■ 対応表示モード

解像度		水平周波数	垂直周波数	ドット周波数	PN-V602/V601A			PN-R903/R703/R603/U553/U473/U423				PN-A601/E802/E702/E602/L802B/L702B/L602B			PN-E471R/E421			PN-K321/K322B		
					アナログ信号	デジタル信号		アナログ信号	デジタル信号			アナログ信号	デジタル信号		アナログ信号	デジタル信号		デジタル信号		
						DVI※1	HDMI		DVI	HDMI	DisplayPort		DVI※2	HDMI		DVI※2	HDMI	DisplayPort	HDMI※3	HDMI2※4
VESA	640×480	31.5kHz	60Hz	25.175MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		37.9kHz	72Hz	31.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		37.5kHz	75Hz	31.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	800×600	35.1kHz	56Hz	36.0MHz	●	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—
		37.9kHz	60Hz	40.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		48.1kHz	72Hz	50.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		46.9kHz	75Hz	49.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	848×480	31.0kHz	60Hz	33.75MHz	●	●	—	●	●	—	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—
	1024×768	48.4kHz	60Hz	65.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		56.5kHz	70Hz	75.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		60.0kHz	75Hz	78.75MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1152×864	67.5kHz	75Hz	108.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1280×768	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	●	●	—	●	●	—	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—
		60.3kHz	75Hz	102.25MHz	●	●	—	●	●	—	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—
	1280×800	49.7kHz	60Hz	83.5MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1280×960	60.0kHz	60Hz	108.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1280×1024	64.0kHz	60Hz	108.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		80.0kHz	75Hz	135.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1360×768	47.7kHz	60Hz	85.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1400×1050	65.3kHz	60Hz	121.75MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1440×900	55.9kHz	60Hz	106.5MHz	●※7	●※7	—	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—
	1600×1200	75.0kHz	60Hz	162.0MHz	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※8	●※8	●※8	●	●	—
	1680×1050	65.3kHz	60Hz	146.25MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1920×1200	74.0kHz	60Hz	154.0MHz	—	—	—	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※8	●※8	●※8	●	—	—
	3840×2160	54.0kHz	24Hz	297.0MHz※5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●※9
		56.3kHz	25Hz	297.0MHz※5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—
		67.5kHz	30Hz	297.0MHz※5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●※9
		112.5kHz	50Hz	297.0MHz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※10※11	—	●※9
		135.0kHz	60Hz	297.0MHz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※10※11	—	●※9
	4096×2160	54.0kHz	24Hz	297.0MHz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※6	●※6※12
ワイド	1280×720	44.7kHz	60Hz	74.4MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	1366×768	47.7kHz	60Hz	85.383MHz	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1920×1080	67.5kHz	60Hz	148.5MHz	●※6※13	●※6	●※6	●	●	●	●	●※13	●	●	●※13	●	●	●	●	—
US TEXT	720×400	31.5kHz	70Hz	28.3MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Sun	1024×768	48.3kHz	60Hz	64.13MHz	●	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
		53.6kHz	66Hz	70.4MHz	●	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
		56.6kHz	70Hz	74.25MHz	●	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
	1152×900	61.8kHz	66Hz	94.88MHz	●※6	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
		71.8kHz	76.2Hz	108.23MHz	●※6	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
	1280×1024	71.7kHz	67.2Hz	117.01MHz	●※6	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
		81.1kHz	76Hz	134.99MHz	●※6	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
	1600×1000	68.6kHz	66Hz	135.76MHz	●※6	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—

■ LB-T601/LB-T461/LB-T401 対応表示モード

解像度		水平周波数	垂直周波数	VESA規格
VGA	720×400	31.5kHz	70Hz	—
	640×480	31.5kHz	60Hz	●
		37.9kHz	72Hz	●
		37.5kHz	75Hz	●
SVGA	800×600	35.1kHz	56Hz	●
		37.9kHz	60Hz	●
		48.1kHz	72Hz	●
		46.9kHz	75Hz	●
XGA	1024×768	48.4kHz	60Hz	●
		56.5kHz	70Hz	●
		60.0kHz	75Hz	●
WXGA	1280×800	49.7kHz	60Hz	●
	1360×768	47.7kHz	60Hz	●

解像度		水平周波数	垂直周波数	VESA規格
SXGA	1280×1024	64.0kHz	60Hz	●
		80.0kHz	75Hz	●
WXGA+	1440×900	55.9kHz	60Hz	●
SXGA+	1400×1050	65.3kHz	60Hz	●
480p	720×480	31.5kHz	60Hz	—
720p	1280×720	45.0kHz	60Hz	—
1080p	1920×1080	67.5kHz	60Hz	—

■ LL-S201A 対応表示モード※14

解像度	垂直周波数	備考
640×480	60Hz	VGA
800×600	60Hz	SVGA
1024×768	60Hz	XGA
720×480p	59.94/60Hz	
1280×720p	50/59.94/60Hz	
1920×1080p	50/59.94/60Hz	
720×576p	50Hz	

※1 インターフェース拡張ボード PN-ZB02(別売)装着時。※2 インターフェース拡張ボード PN-ZB01(別売)装着時。※3 HDMI1またはHDMI2を使用する場合。※4 HDMI1とHDMI2を使用し、2系統同時入力で1つの画面を構成します。※5 DisplayPortシングルストリーム 3840×2160 @24Hz/25Hz/30Hzは283.5MHzです。※6 縮小して表示、またはパネルサイズで切り取って表示します。※7 PN-V601Aは対応していません。PN-V602のみ、縮小して表示またはパネルサイズで切り取って表示します。※8 縮小して表示します。※9 2つのHDMI入力端子はそれぞれ1920×2160の信号です。※10 マルチストリームを使用して表示します。※11 左右の画面はそれぞれ1920×2160の信号です。※12 2つのHDMI入力端子はそれぞれ2048×2160の信号です。※13 BNCアナログ端子で接続する場合は特定のグラフィックボードが必要となります。※14 コンピューターからの出力がインターレース方式の場合は表示できません。
■上記対応表示モードの信号であっても、接続するコンピューターによっては正しく表示しない場合があります。■数値はおよその値です。

■ 商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間はお買いあげの日から1年間です(ただし、バックライト、ファンおよびペン先は消耗品ですので、保証の対象になりません)。●取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買い上げの販売店、または当社が指定するサービス窓口が無料修理いたします。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費をいただきます。尚、修理の際の取り外し・再設置に要する費用は、別途お客様負担となります。●保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

■商品ご使用について ●当製品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●本機の設置には特殊な技術が必要です。必ず専門取り付け工事業者にご依頼ください。お客様ご自身による工事は一切行わないでください。取り付け不備、取り扱いによる事故、損傷については、当社は責任を負いません。●TFTカラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれもインフォメーションディスプレイの動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。●同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。●当製品は、各種の画面サイズ切換機能を搭載しています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択した場合、オリジナルの映像と見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。営利目的または公衆に視聴されることを目的として、喫茶店・ホテルなどにおいて画面サイズ切換機能を利用して画面の圧縮、引き伸ばし等を行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対処してください。詳しくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。●V型(80V型など)とは、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

■カタログについてのご注意 ●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。

●Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Media、Excel、PowerPoint、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Google™、AndroidおよびGoogle Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Androidの商標は、Google Inc.のライセンスに基づき使用されています。●Apple、Mac、App Storeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPad、iPhoneは、Apple Inc.の商標です。●iOSの商標は、Ciscoの米国およびその他の国のライセンスに基づき使用されています。●Adobe、Flash、Acrobat、Readerは、Adobe Systems Incorporated(アドビ システムズ社)の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。Adobe, the Adobe logo, and Photoshop are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. ●Quick Timeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●インテル、Celeron、インテル Atom、インテル Coreは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。●AMD、AMD Sempronおよびその組み合わせは、Advanced Micro Devices,Inc.の商標です。●microSDはSDアソシエーションの商標です。●HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●DisplayPort、DisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●MHL、MHLロゴおよびMobile High-Definition LinkはMHL,LLCの商標または登録商標です。●Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。●その他、会社名、製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●ご相談窓口
0120-015885
※フリーダイヤルサービスをご利用できない場合は、電話:03-5446-8152
受付／対応時間 月曜日～金曜日(9:00～17:00) *土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く
ビジネスソリューション事業推進本部
ビジネスソリューション営業部
〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館

■価格については販売店にお問い合わせください。
■このカタログについてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、左記におたずねください。

シャープ株式会社
本　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
BtoBショールーム　法人のお客様ホームページ http://www.sharp.co.jp/business/

このカタログの内容は、2014年1月現在のものです。

ピ(デ)-1235 H.40 PN1401L

●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

SHARP

インフォメーションディスプレイ タッチディスプレイ

総合カタログ 2014-1

さまざまなロケーションで、最大限の情報発信力を。

大型モデル PN-R903 設置イメージ

マルチディスプレイ PN-V602 5×5面(25面)設置イメージ

i³wall
information intelligent imaging

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。
●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線カット対策、赤外線カット対策、温度対策を実施ください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

Signage Solution

空間と調和する、マルチ&インフォメーションディスプレイシリーズ。

▶ マルチディスプレイ　P05　▶ インフォメーションディスプレイ　P06〜P10

●写真はイメージです。

計画スタートから設置後の運営まで、ワンストップでサポート。

高いエンターテインメント性を創造

大画面・高画質で迫力のある空間演出が可能です。

正確な情報伝達

明るい場所でも、細かな文字を鮮明に表示します。

集客力をアップ

人々を魅了する効果的なアプローチを実現します。

シャープはワンストップでお応えします

1. ご要望をふまえてプランニング
2. 最適なシステムを設計・開発
3. コンテンツの制作を支援
4. 設置工事およびセットアップ
5. 運用に向けたトレーニング
6. 安心の保守サービス
7. 稼働後の運用支援

●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線カット対策、赤外線カット対策、温度対策を実施ください。●各システム構築には別途ハードウェア、ソフトウェアが必要です。

Office Solution

タッチディスプレイと高精細ディスプレイで、ビジネスが進化する。

▶ 高精細(4K2K)モデル　P13　▶ フルHDタッチディスプレイ　P14　▶ BIG PAD　P15〜P16

●写真はイメージです。

高度な機器連携・高精細映像で、ビジネスの生産性を高めるオフィスソリューション。

BIG PADなら…

ビジネスシーン

効率化	イメージが共有できるので、スピーディに会議を進行することができます。
活性化	全員参加型の会議になり、一人一人の意識も変化。意見交換が活発に行われます。
共創化	これまでの“確認の会議”から、“生産する会議”へと変化します。

教育シーン

効率化	生徒の集中力を強化し、授業の成果を高めることができます。
活性化	教師のプレゼン能力の向上と共に、生徒の理解度に合わせたきめ細かい授業も可能になります。
共創化	これまでの“説明式の授業”から、“対話式の授業”へと変化します。

高精細(4K2K)モデルなら…

ビジネスシーン

効率化	ディテールまでひと目で確認、作業の精度と速度が上がります。
活性化	質感までリアルな映像表現で、店頭での訴求力がアップします。

フルHDタッチディスプレイなら…

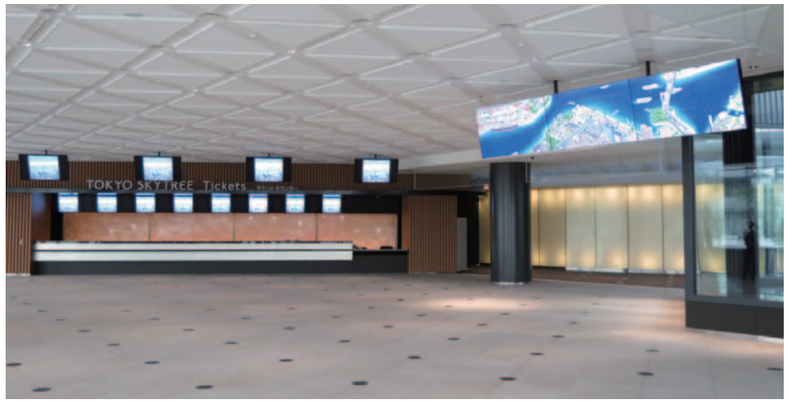
ビジネスシーン・教育シーン

効率化	商談や個人指導を、よりスムーズに進めることができます。
活性化	モチベーションを高める、参加型の会議と授業を実現します。

●設置環境・使用条件等につきましては、取扱説明書等でご確認いただき(取扱説明書は弊社ホームページに掲載)、必ず導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

数々の場所で、多彩な業種に採用されている、シャープディス　プレイ。

ディスプレイ 導入事例



レジャー施設 東武鉄道株式会社・
東武タワー スカイツリー株式会社 様

「東京スカイツリータウン®」内に設置。「隅田川デジタル絵巻」やチケットカウンターの案内で活躍しています。

レジャー施設 ハウステンボス株式会社 様

計156面のディスプレイで囲む「5Dミラクルツアー」。幅広いお客様にご満足いただいています。

鉄　道 JR九州エージェンシー 様

JR博多駅コンコース内にある、ガラス張りの26本の柱に50台を吊り下げ設置。乗降客に向けて広告を配信しています。

鉄　道 阪急電鉄株式会社 様

阪急百貨店うめだ本店北側の東西コンコースに設置。3本の柱の各4面に80V型を取り付け、アイキャッチ効果の高い広告媒体として活躍しています。

ホ テ ル 東京ステーションホテル 様

東京駅直結の入口では施設の案内、1階と地下では宴会の案内を配信しています。

オフィス NTTアドバンステクノロジ株式会社 様

大画面・12面マルチモニターで、情報共有と意識統一が可能になりました。

医療機関 総合病院 国保旭中央病院 様

サービス向上のため院内情報を発信。手術室では、スタッフの情報共有に活用されています。

●生命維持にかかわる極めて高い信頼性、安全性が必要とされる用途ではご使用になれません。

鉄　道 株式会社ジェイアール東日本企画 様

東京駅を行き交う歩行者の方にも、細かな文字まではっきり見える点が大きなポイントです。

鉄　道 株式会社ジェイアール西日本 コミュニケーションズ 様

約206V型相当のマルチディスプレイなど、大阪駅構内での広告表示に活用されています。

店　舗 阪急うめだ本店 様

7階にあるインテリアショップで、空間演出&情報発信ツールとして活躍しています。

店　舗 株式会社大和印刷社 様

金沢の中心街に12面マルチを屋外設置。通行者だけでなくバスからもよく見えると評判です。

店　舗 タワーレコード株式会社 様

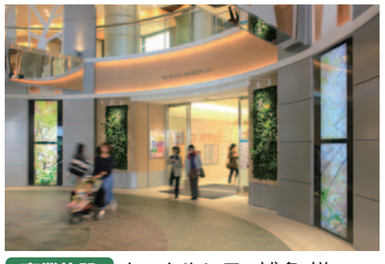
渋谷店にてライブのストリーミング配信や最新の音楽情報発信に活用されています。

商業施設 札幌駅総合開発株式会社 様

60V型を縦に2台並べて16本の柱に設置。JR札幌駅直結の地下コンコースで迫力ある空間を演出しています。

商業施設 神戸ハーバーランド 様

神戸ハーバーランドの玄関口「デュオこうべ地下街」の18面マルチビジョン。大迫力の映像で好評を博しています。



商業施設 キャナルシティ博多 様

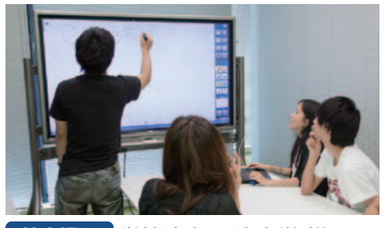
エントランス両脇を70V型タテ2面マルチで装飾。四季折々の映像で癒しの空間を演出しています。

BIG PAD 導入事例

医療機関 慶応義塾大学病院 放射線診断科 様

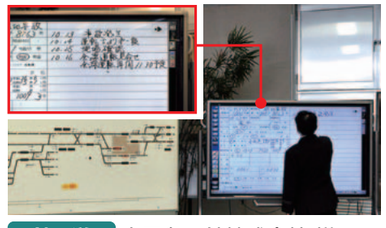
世界トップレベルの大学病院でも、院内カンファレンスや学生教育に活用されています。

●生命維持にかかわる極めて高い信頼性、安全性が必要とされる用途ではご使用になれません。



教育機関 学校法人 明治大学 様

図書館内のグループ閲覧室にBIG PADを導入。学生のグループ学習で大いに活用されています。



鉄　道 小田急電鉄株式会社 様

ダイヤが乱れた際は、迅速に情報を記入・保存し、関係する職場と共有。早期復旧とともにデータ保持にも貢献しています。

【その他の導入企業】
レジャー施設 株式会社さっぽろテレビ塔 様／沖縄バスケットボール株式会社 様 など
鉄　道 南海電気鉄道株式会社 様／阪神電気鉄道株式会社 様 など
空　港 福岡空港ビルディング株式会社 様／徳島空港ビル株式会社 様 など
ホ テ ル ホテル・アゴーラ リージェンシー堺 様 など
オフィス 宮脇機械プラント株式会社 様／鹿島建設株式会社 様 など
医療機関 順天堂大学医学部附属順天堂医院 様／長崎大学病院 様 など
店　舗 株式会社近鉄百貨店 上本町店 様 など
教育機関 国立大学法人 福井大学 様／国立大学法人弘前大学 様／岡山県立岡山大安寺中等教育学校 様 など

●画面は一部ハメコミ合成です。●設置環境、使用条件等につきまして、必ず導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。●各システム構築には別途ハードウェア、ソフトウェアが必要です。

■インフォメーションディスプレイの導入事例は、右記サイトでご覧いただけます。・シャープ株式会社　http://www.sharp.co.jp/business/case/

PN-Vシリーズ
マルチディスプレイ

映像の境界を感じさせない迫力の大画面。
新たなランドマークとなる映像空間を実現。

PN-Rシリーズ
大型モデル

つなぎ目のない大画面を可能にする90V型。
輝度700cd/m²で、明るい空間でも鮮やか。

●PN-V602(高輝度タイプ)設置イメージ(写真は25面:5×5面マルチ構成) ●転倒防止のため、床面へのアンカー施工などが必要となる場合があります。

●PN-R903設置イメージ(背面部は壁に埋め込んでいる状態・最厚部 約122mm)

60V

60V型 **PN-V602**
オープン価格

輝　度	1500cd/m²
コントラスト比	100万:1※1

60V

60V型 **PN-V601A**
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	4000:1

HDMI

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

90V

90V型 **PN-R903**
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	100万:1※1

HDMI

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

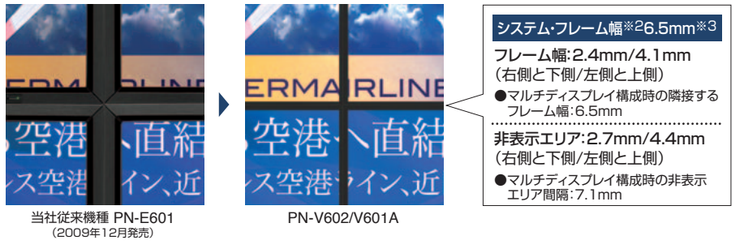
大画面 ダイナミックかつ自然な大画面表示

▌最大25面のマルチ構成に対応

縦置き・横置きを選ばず、最大25面(5×5面)のディスプレイを組み合わせて、拡大表示が可能。設置スペースに合わせた自由度の高いレイアウトで、手軽に大画面を構築できます。

▌システム・フレーム幅※2 6.5mm※3

マルチ構成時のつなぎ目がわずか6.5mm※3の狭額縁デザイン。複数のディスプレイで大画面を構成した際にも、境界線が目立ちにくく、より自然な映像表現が可能になります。



当社従来機種 PN-E601
(2009年12月発売)

PN-V602/V601A

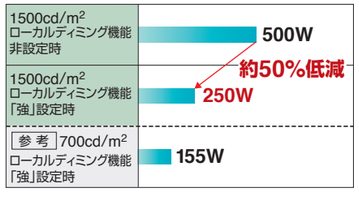
省エネ 優れた省エネ性能(PN-V602のみ)

▌バックライト自動制御(ローカルディミング)機能

バックライト自動制御(ローカルディミング)機能により、エリアごとに輝度を制御。マルチ構成運用時でも、消費電力を効果的に抑えます。

エコ技

■消費電力比較※4

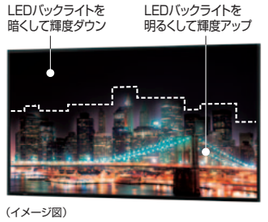


高画質 省エネ 高コントラスト&低消費電力を両立

▌バックライト自動制御(ローカルディミング)機能

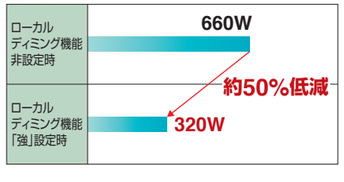
映像に応じてエリアごとに輝度を制御することで、消費電力を抑えながらコントラスト比を高めるバックライト自動制御(ローカルディミング)機能を搭載。美しい映像表示とサイズを超えた省エネ性を実現しました。

エコ技



(イメージ図)

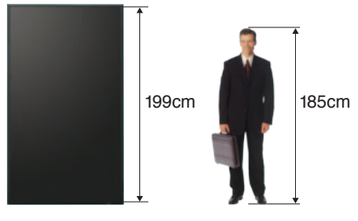
■消費電力比較※4



大画面 等身大※5表示にも対応

▌表示画面サイズ 約199×約112cm

縦置き設置時は、成人男性の全身立ちポーズを縮小することなく原寸大で表示。マネキンの代わりとしてなど、より人目を惹く情報発信が行えます。

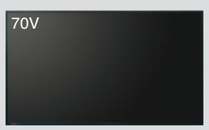


※1 バックライト自動制御(ローカルディミング)機能を「強」に設定した場合。 ※2 隣接するディスプレイ間のフレーム幅。 ※3 ディスプレイ間の隙間は含みません。 ※4 明るさ設定を最大にし、IEC62087 Ed.2.0で規定するブロードキャストコンテンツ(11.6)表示時における当社での測定結果(AC100V時)。表示する映像により効果の度合いは異なります。 ※5 日本人の平均身長、約170.7cm(20代男性)と約157.5cm(20代女性)(厚生労働省 平成21年国民健康・栄養調査報告より)。縦置き使用時において、原寸にて表示可能。●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。 ●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線カット対策、赤外線カット対策、温度対策を実施ください。●各システム構築には別途ハードウェア、ソフトウェアが必要です。 ●設置環境・使用条件等につきましては、取扱説明書等でご確認いただき(取扱説明書は弊社ホームページに掲載)、必ず導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

PN-Rシリーズ
薄型・高輝度モデル

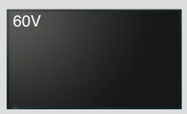
薄型・高輝度・省エネを追求。
厚み約39.4mmで、手軽に導入できます。

●左:PN-R703／右:PN-R603設置イメージ



70V型 PN-R703
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	4000:1



60V型 PN-R603
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	4000:1

(PN-R603)

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

薄 型 壁面にすっきり

▌厚み約39.4mm

壁掛けでも出っ張りが気にならない薄型デザイン。埋め込み費用が不要となるため、導入コストも削減できます。

高輝度 明るい場所でも見やすい

▌高輝度700cd/m²

明るい空間でも鮮やかな映像を表示できる高輝度液晶を採用。サイネージ表示として、十分な明るさを確保しています。

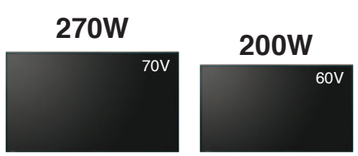
当社従来機種 PN-E602
(2011年12月発売)
450cd/m²

PN-R603
700cd/m²

省エネ 消費電力もセーブ

▌LEDバックライト採用

700cd/m²の高輝度でありながら、LEDバックライト(エッジ型)を採用することで、消費電力も効果的に抑えました。

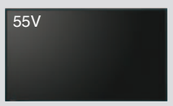


PN-R703　PN-R603

PN-Uシリーズ
小中型・高輝度モデル

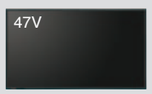
明るさと低消費電力を両立。
サイネージの新スタンダード。

●PN-U553設置イメージ



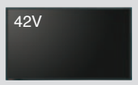
55V型 PN-U553
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	4000:1



47V型 PN-U473
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	1300:1



42V型 PN-U423
オープン価格

輝　度	500cd/m²
コントラスト比	4000:1

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

長時間 フルタイム運用に対応

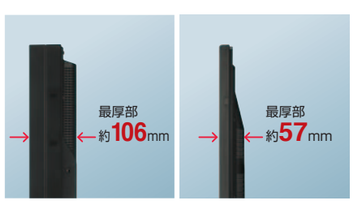
▌24時間連続稼働

長時間運用に対応する、タフネス設計。24時間営業の店舗やショーウィンドウなど、厳しい使用条件下でも、安定稼働が可能です。

薄 型 すっきり置ける

▌約1/2(当社従来比)のスマート設計

高輝度タイプの24時間対応プロ仕様モデルとしては、大幅な薄型化を実現。壁掛けでも、すっきりと設置することができます。

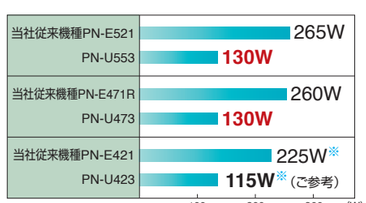


当社従来機種 PN-E521　PN-U553

省エネ 長時間運用でも安心

▌LEDバックライト採用

エッジ型のLEDバックライトを採用することで、消費電力も効果的にセーブ。長時間稼働でも安心です。



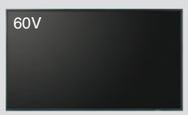
※ 当社従来機種 PN-E421(700cd/m²)とPN-U423(500cd/m²)との比較。

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対処してください。

PN-Aシリーズ
高輝度2000cd/m²モデル

輝度2000cd/m²の高輝度液晶を採用。
明るい空間でも優れた視認性を発揮します。

●PN-A601設置イメージ　●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線カット対策、赤外線カット対策、温度対策を実施ください。



60V型 PN-A601
オープン価格

輝　度	2000cd/m²
コントラスト比	100万:1※1

HDMI

PN-Eシリーズ
LEDスタンダードモデル

厚みを抑えた薄型デザインで、スタイリッシュに設置。

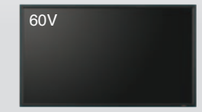
●PN-E802設置イメージ

80V型 PN-E802
オープン価格

輝　度	450cd/m²
コントラスト比	4000:1

70V型 PN-E702
オープン価格

輝　度	450cd/m²
コントラスト比	4000:1



60V型 PN-E602
オープン価格

輝　度	450cd/m²
コントラスト比	4000:1

- 省エネ設計〈LEDバックライト採用〉
- 2画面表示機能を搭載
- 横置き/縦置き※4両対応

HDMI

PN-Eシリーズ
スタンダードモデル

フルHD（1,920×1,080）の高画質をどこでも手軽に。

●PN-E471R設置イメージ

47V型 PN-E471R
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	1200:1

42V型 PN-E421
オープン価格

輝　度	700cd/m²
コントラスト比	3000:1

- 2画面表示機能を搭載
- 横置き/縦置き※4両対応

HDMI

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

高輝度 鮮明に表示

▌高輝度2000cd/m²を実現

ガラス張りの吹き抜けなど、外光が差し込む環境下でも鮮明で見やすい高輝度液晶を採用。周囲が暗くなると輝度が自動的に落ちる明るさセンサーにより、消費電力も低減。

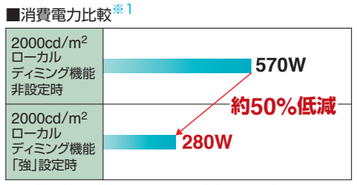
省エネ 消費電力を低減

▌バックライト自動制御（ローカルディミング）機能

効果的に消費電力をセーブするバックライト自動制御（ローカルディミング）機能を搭載しています。

エコ技

■消費電力比較※1



※1 明るさ設定を最大にし、IEC62087 Ed.2.0で規定するブロードキャストコンテンツ（11.6）表示時における当社での測定結果（AC100V時）。表示する映像により効果の度合いは異なります。

高画質 陰影も鮮明に再現

▌100万:1※2 の高コントラスト比

バックライト自動制御により、消費電力を抑えながら映像のコントラスト比を改善。映像の黒い部分が白っぽく見える「黒浮き」の現象も抑えます。※3

※2 バックライト自動制御（ローカルディミング）機能を「強」に設定した場合。
※3 表示する映像により効果の度合いは異なります。

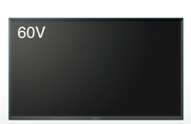
当社従来機種 PN-E601
（2009年12月発売）

PN-A601

LB-Tシリーズ
薄型・軽量モデル

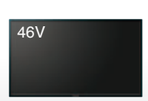
壁掛けでもフロアスタンドでもスマートに情報発信。

●LB-T401設置イメージ



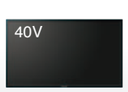
60V型 LB-T601
オープン価格

輝　度	400cd/m²
コントラスト比	4000:1



46V型 LB-T461★
オープン価格

輝　度	400cd/m²
コントラスト比	4000:1

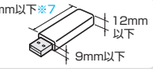


40V型 LB-T401
オープン価格

輝　度	400cd/m²
コントラスト比	4000:1

- 厚み約33mm※5のスリムデザイン
- USBメモリー静止画スライドショー機能内蔵※6

本体に接続するUSBメモリーは接続部分のサイズが右図のものをご使用ください。



HDMI

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

※4 コンテンツなどの縦表示には、専用の画面回転ソフト、または機器が必要になることがあります。※5 LB-T401。※6 USBメモリーは付属していません。再生できるファイル形式はJPEGです。壁掛け設置の場合、USBメモリーの抜き差しが困難です。市販のUSB延長ケーブルを接続したうえで、壁掛け設置してください。※7 LB-T601は100mm以下。●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。

●本製品は屋内専用です。●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対処してください。●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

コンテンツのレイアウトから編集・配信・表示をトータルサポート。
e-Signage（イーサイネージ）がデジタルサイネージ有効活用の可能性を拡げます。

写真や動画、テロップなどのコンテンツを
レイアウトして、「番組」として編集。
日時を指定し、簡単なステップで配信できます。

番組作成前に

素材となる動画や写真、HTMLデータやタイトル文字、画像データなどのコンテンツは、あらかじめご用意ください。

写真（静止画）

動画

HTML

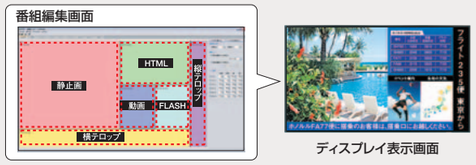
その他、FLASHやタイトル用画像等

STEP 1 番組作成・編集

画面全体のレイアウトを決め、簡単なマウス操作でコンテンツの表示順序などを設定します。

レイアウトフリー枠

動画やHTMLなど多彩なコンテンツをドラッグ&ドロップで自由に配置でき、簡単なマウス操作だけで表示枠やテロップの拡大・縮小、表示位置の移動もできます。テロップも多言語表示に対応し、透過表示や縁取り文字などがあり、番組作成を本格的に行えます。縦置き・横置きどちらにも対応しています。



ディスプレイ表示画面

STEP 2 タイム テーブル、スケジュール 作成・編集

新聞のテレビ欄をつくるように作成した番組の表示時間帯や表示日を指定します。

タイムテーブル編集

番組編集で作成した番組を、新聞のテレビ欄のように1日のどのタイミングで表示するかを設定することができます。

スケジュール編集

タイムテーブル編集で作成した1日単位のさまざまなスケジュールを月のどの日に表示するか、月間スケジュール表のように編集可能。月ごと、シーズンごとなど年間を通したスケジュール登録ができます。

<表示可能コンテンツ>

コンテンツタイプ	拡張子	必要なソフトウェア
動画	.avi .mpeg .mpg .wmv .asf	Microsoft® Windows Media® Player
	.mov	QuickTime Player
Flash	.swf	Adobe® Flash® Player
PowerPoint	.ppt .pps .pptx .ppsx	Microsoft® PowerPoint® Viewer 2003/2007/2010
HTML	.htm .html	Microsoft® Internet Explorer®
テロップ	.tip	なし
音声	.wav .mp3 .au .aif .aiff .wma .mid .midi	Microsoft® Windows Media® Player
	.mov	QuickTime Player
静止画	.jpeg .jpg .gif .png .bmp	なし
実行ファイル	.exe	なし
RSS	.rss .rdf .xml	なし

STEP 3 番組 スケジュール 配信

作成した番組の表示スケジュールを設定すれば、
「ビューア版（PN-SV01）」へ配信し、
ディスプレイに表示します。

e-Signage Proを使用すれば、最大1,000台の表示用PCに配信できます。ネットワーク配信だけでなく、USBメモリーによる配信にも対応します。

●表示用PCで番組を表示するには、PN-SV01（ビューア版）が必要です。
●e-Signage Pro WEBサーバー版は、USBメモリーによる配信に対応していません。

表示

■デジタルサイネージを本格的に活用したい方も、手軽に活用したい方も、5つのタイプから使用環境に適したシステムをお選びいただけます。

		品　名	形名・価格	機能・特長	配信形態
ネットワークを使用するシステム	編集・配信・管理	e-Signage Pro WEBサーバー版	PN-SW05 オープン価格	e-Signage Pro EXの機能をベースに複数ユーザーによる操作に対応。WEBブラウザを利用して操作できるため、さまざまなPC環境からアクセス可能となり、より複雑で大規模なシステムでも、大人数で効率よく運営できます。番組、タイムテーブル、スケジュールについては、エディタを使って編集します。	ネットワーク
		アップグレードライセンス：e-Signage Pro EXからWEBサーバー版へのアップグレードライセンス※1	（PN-SP05 オープン価格）		
		e-Signage Pro EX	PN-SS05 オープン価格	ネットワーク版の機能に加えて、「表示スケジュールの管理」「差分番組配信※3」「PULL型配信※4」機能に対応。ネットワーク経由で最大1,000台までの表示用PCに配信可能になります。大規模システムや複雑なオペレーションを簡単にマネージメントします。	ネットワーク
		アップグレードライセンス：ネットワーク版からe-Signage Pro EXへのアップグレードライセンス※2	（PN-SP02 オープン価格）		
		e-Signage ネットワーク版	PN-SS02 オープン価格	ネットワークシステムの管理用PCで使用。番組の作成・配信機能があり、作成した番組やスケジュールをネットワーク経由で表示用PC（最大100台）に配信できます。	ネットワーク
ネットワークを使用しないシステム	編集配信	e-Signage スタンドアロン版	PN-SS01 オープン価格	1台のパソコンに1台のインフォメーションディスプレイを接続する環境で使用。また、別の表示用PCにUSBメモリー（市販品）で番組やスケジュールを配信することも可能です。	スタンドアロン
	簡易	e-Signage ライト版	無償ダウンロード※5	オリジナルテンプレート*をご用意。手軽で容易にデジタルサイネージを実現します。 *テンプレートを修正する場合はMicrosoft® PowerPoint® が必要です。 ●ライト版単体では再生できません。	スタンドアロン
表示専用		e-Signage ビューア版	PN-SV01 オープン価格	表示用PC側で使用し、管理用PCから配信された番組をスケジュールに沿って表示します。（e-Signage Pro WEBサーバー版、e-Signage Pro EX、ネットワーク版、スタンドアロン版、ライト版と合わせてお使いください。）	―

e-Signageはクラウドサービスでもご利用いただけます。サーバー環境の構築が要らず、インターネット経由でご利用いただけます。詳細は弊社営業窓口にお問い合わせください。

※1 ご利用には別途、e-Signage Pro EX（PN-SS05）、あるいはネットワーク版（PN-SS02）+e-Signage Pro（PN-SP02）が必要です。※2 ご利用には別途、ネットワーク版（PN-SS02）が必要です。※3 新しい追加コンテンツのみを配信する機能です。※4 ビューア側からサーバーへ番組スケジュール配信を要求します。ビューア端末に固定IPアドレスを付与する必要がないため、インターネットを利用した大規模配信に適しています。 ※5 シャープホームページより、ダウンロードいただけます。http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/e-signagelite/ ●画面はすべてハメコミ合成です。

ハードウェアから金具まで、豊富な周辺機器をラインアップ。
用途に合わせた情報発信と柔軟な機器設置を実現します。

インフォメーションディスプレイ一体型コントローラー

HDMI

簡単にサイネージをスタート

e-Signageビューア版をプリインストール。サイネージ用途にすぐに使用できます。

●e-Signage Pro WEBサーバー版、e-Signage Pro EX、ネットワーク版、スタンドアロン版、ライト版のいずれからもインフォメーションディスプレイ一体型コントローラーへ番組スケジュール配信が可能です。

ディスプレイ本体と電源連動

リモコンやスケジュール機能で電源ON／OFF切り換え。

●PN-ZP20：PN-Rシリーズ／Eシリーズ／Lシリーズ／A601／V602
●PN-ZP02：PN-Rシリーズ／Eシリーズ*／Lシリーズ*／A601／V602

※PN-ZP02は、PN-Lシリーズの背面に設置できません。

ディスプレイ背面にすっきり設置

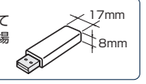
ディスプレイ本体の背面に取り付けられるスマート設計。

●PN-ZP20 ： PN-Rシリーズ／Uシリーズ／Eシリーズ／Lシリーズ／A601／V602／V601Aの背面に設置できます。

●PN-ZP02 ： PN-Rシリーズ／Uシリーズ／E802／E702／E602／E471R／E421／A601／V602／V601Aの背面に設置できます。

*写真は、PN-ZP02をPN-R603の背面スペースに設置した例です。

＊複数のUSB機器を使用する場合に、USB機器のコネクターサイズが右図を超えていると、使用するUSBポートによってはコネクター同士が干渉して接続できない場合があります。4ポートの組み合わせで接続するUSB機器を調整してください。



アドバンストコントローラー PN-ZP20 オープン価格

フルHD動画とテロップの同時表示が可能

e-Signage使用時、1080pのフルHD動画とテロップを併せた表示が可能になるなど、表示コンテンツのバリエーションが豊富になります。

フルHD動画サイネージ用
タッチディスプレイ BIG PAD用

オフィス用途にも利用可能

OSにWindows® 7 Professionalを採用しているため、Microsoft® Officeなどの利用が可能です。

●PN-E471RとPN-ZS601（フロアスタンド）を用いて設置する場合は、別途取付金具が必要です。弊社営業窓口までお問い合わせください。
●HDMI-DVI変換コネクターは使用できません。HDMI-DVI変換ケーブルをご使用ください。
●ご使用される前にインターネットまたは電話でのWindows®ライセンス認証が必要です。その際にUSBキーボードとUSBマウスが必要になります。

サイネージコントローラー PN-ZP02 オープン価格

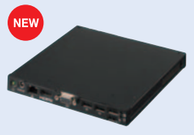
720p動画や静止画の配信が可能

HD動画サイネージ用
静止画サイネージ用

サイネージ用途に適したスリムデザイン

ディスプレイ背面に設置しやすい高さ19mmのスリムデザイン。

NEW



組み込み用OSで安定利用

FBWF機能*により、システムドライブの書き込み保護が可能です。

※Windows® Embedded Standard 7のFile-Based Write Filter機能。出荷時は、FBWF機能は有効になっていません。

●ACアダプターとACケーブルは同梱されています。
●PN-Lシリーズと接続し、タッチサイネージ用途にご利用いただくことは可能ですが、タッチディスプレイのデュアルタッチ操作や、付属ペンソフトの利用はできません。

〈ハードウェア仕様表〉

機種名		PN-ZP20	PN-ZP02
CPU		インテル® Core™ 2 Duo P8400（2.26GHz）	インテル® Atom™ プロセッサー N2600（1.6GHz）
OS		Windows® 7 Professional SP1 32ビット版（日本語）	Windows® Embedded Standard 7 SP1 32ビット版（日本語）※1
メモリー		2GB	2GB
ハードディスク		約160GB	約250GB
インターフェース	USB	USB 2.0準拠 ×4	USB 2.0準拠 ×4
	映像	D-Sub15ピン アナログ RGB ×1、HDMI ×1	D-Sub15ピン アナログ RGB ×1、HDMI ×1※2
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ×1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ×1
	音声	音声出力 ×1、マイク入力 ×1※3	音声出力 ×1、マイク入力 ×1※3
	シリアル	RS-232C ×1	RS-232C ×1
	電源制御	モジュラージャック ×1	モジュラージャック ×1
最大解像度		1,920×1,080（縦回転可）	1,920×1,080（縦回転可）
動画表示性能		1080pまで再生可能※4 ※5 ※7 ※8 ※9	720pまで再生可能※4 ※6 ※7 ※8
電源供給		ACアダプター、ACケーブル（付属品）から供給（インフォメーションディスプレイ本体からの電源供給は不可）	ACアダプター、ACケーブル（付属品）から供給（PN-E471R/E421は本体から電源供給）
使用温度範囲		5～35℃	5～35℃
消費電力		46W	23W
外形寸法/質量（本体のみ）		幅約166×奥行約157×高さ約48（mm）/約1.33kg	幅約166×奥行約177×高さ約19（mm）/約0.9kg
プリインストール		e-Signage ビューア版、Microsoft® PowerPoint® Viewer、マカフィー・インターネットセキュリティ90日体験版（インストーラをバンドル）	e-Signage ビューア版、Microsoft® PowerPoint® Viewer、Adobe® Flash® Player
主な付属品		取扱説明書、アナログケーブル ×1、RS-232Cケーブル ×1、専用オーディオケーブル ×1、電源制御（モジュラー）ケーブル ×1、ACアダプター ×1、AC電源ケーブル ×1、ディスプレイ背面取り付け金具一式	取扱説明書、アナログケーブル ×1、RS-232Cケーブル ×1、専用オーディオケーブル ×1、電源制御（モジュラー）ケーブル ×1、ACアダプター ×1、AC電源ケーブル ×1、ディスプレイ背面取り付け金具一式、ACアダプタートレイ

●24時間以上連続して使用する場合は、1日に1度、OSを再起動する必要があります。●お客様がインストールしたアプリケーションソフトやデバイスドライバーの動作については保証の対象になりません。

※1 組み込み用のWindows® OSを搭載しています。Windows用のソフトでも、組み込み用OSでは動作しないものや、ライセンス上使用が禁止されているものがあります。使用するソフトウェアが搭載OSで利用可能であることを、あらかじめソフトウェアの製造元または販売元にご確認ください。※2 出力解像度によりRGBレンジ（色階調の出力範囲）が自動的に変わります。1,920×1,080または1,280×720の場合、AV機器の規格に準拠した「リミテッド」レンジの出力になります。※3 プラグインパワー方式のマイクロホンには対応していません。※4 CPUに負荷の掛かるエフェクト（例えば、透過テロップやフェードイン・フェードアウトなど、全画面での透過処理を伴うもの）を使用すると、スムーズに表示されない場合があります。※5 1080p、20Mbps、30fpsのWMVファイルで再生確認しています。コンテンツの種類や条件によっては、コマ落ちや遅延を生じる場合があります。実際の運用にあたっては弊社営業窓口にご相談ください。※6 720p、4Mbps、30fpsのWMVファイルで再生確認しています。コンテンツの種類や条件によっては、コマ落ちや遅延を生じる場合があります。実際の運用にあたっては弊社営業窓口にご相談ください。※7 QuickTimeコンテンツの再生には、別途QuickTime Playerが必要です。※8 再生に有償のコーデックが別途必要になる場合があります。※9 Flashコンテンツの再生には、別途Adobe® Flash® Playerが必要です。

【インフォメーションディスプレイ一体型コントローラーの設置場所について】 熱がこもるのを防ぐため、インフォメーションディスプレイ一体型コントローラーを取り付けたインフォメーションディスプレイの周囲に空間を確保してください。

●その他、設置・使用条件等につきましては、必ず取扱説明書等でご確認願います（取扱説明書は弊社ホームページに掲載しております）。

PN-Kシリーズ
高精細（4K2K）モデル

業界に先駆け※ DisplayPort v1.2 マルチストリーミングに準拠。4K60P接続に対応。

※液晶ディスプレイとして2013年2月発売時当社調べ

●PN-K321設置イメージ

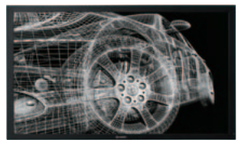
高精細
緻密な表示能力でビジネス効率アップ

▌IGZO技術搭載

IGZO技術によって、液晶パネル上の薄膜トランジスタの小型化と配線の微細化に成功。1画素あたりの透過量を高め、高精細化と高輝度化を実現しました。

▌4K2K（3,840×2,160）対応

素材の質感までリアルに映し出せるほか、精細なCAD画面や画像の細部、小さな文字まで緻密に表示。大量の情報を1画面に集約して表示できます。



かんたん接続
ケーブル1本でつながる

▌デジタルインターフェース

DisplayPortを1系統、HDMIを2系統搭載し、ケーブル1本による接続で4K解像度を表示可能。

DisplayPortケーブル（同梱）

High Speed HDMIケーブル（市販品）

32V型 PN-K321
オープン価格

輝　度	350cd/m²
コントラスト比	800：1

IGZOとは、酸化物半導体の技術。インジウム（In）、ガリウム（Ga）、亜鉛（Zn）、酸素（O）で構成された半導体をTFT（薄膜トランジスタ）に用いることで、高精細で明るい表示を可能にしました。

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

PN-Kシリーズ
高精細（4K2K）タッチモデル

●PN-K322B利用イメージ

4K2Kの可能性が広がる、タッチ対応モデル。

タッチ
ペン操作やマルチタッチ操作が可能

▌細いペン先2mmで文字や絵が書ける

ペン先2㎜の専用ペン（付属品）により、小さな文字も書き込み可能。当社独自方式により、スムーズなマルチタッチ操作も実現しています。

32V型 PN-K322B
オープン価格

輝　度	300cd/m²
コントラスト比	800：1

LL-Sシリーズ
タッチディスプレイ

軽快なタッチ操作と精細なペン入力に対応。ビジネススタイルを変えるタッチディスプレイ。

●LL-S201A利用イメージ

20V型 LL-S201A
オープン価格

輝　度	250cd/m²
コントラスト比	3000：1

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

スマート　専用ペンで書き込める

▌細いペン先2mmで文字や絵が書ける

当社独自開発のペン先2mmの専用タッチペン（付属品）により、小さな文字もなめらかに記入できます。

▌パームキャンセル対応&ローテート機能

紙のように画面に手をついて、自然な姿勢で文字が書けるパームキャンセルに対応（ペンモード時）。また、対面での打ち合わせ時は表示を上下反転できるローテート機能を使えば、ペン書きした訂正内容などをスムーズに確認できます。

コンパクト　多彩なスタイルで活躍

▌薄型（25.2mm）・軽量（2.3kg）設計

対面販売やオフィス業務でのタッチディスプレイとしてはもちろん、小型サイネージ用のディスプレイとしても使えます。

ホリゾンタルスタイル（水平置き）

スタンディングスタイル（同梱スタンド使用）

ペンライティングスタイル（本体のフラップ使用）

縦置き使用（市販スタンド使用）

機器連携　用途が拡がる

▌BIG PADやスマートフォンともつながる

手元で書き込んだ内容をBIGPADに表示させたり、MHL機能搭載のシャープ製スマートフォンを接続して、スマートフォンの画面を拡大表示させることも可能です。

・BIG PADとは
当社大画面タッチディスプレイの商標です。

●設置環境・使用条件等につきましては、取扱説明書等でご確認いただき（取扱説明書は弊社ホームページに掲載）、必ず導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●本製品の性能を発揮するためには、グラフィックボードなどの機器の追加が必要となる場合があります。詳細はご購入の販売店、または弊社営業窓口までお問い合わせください。●同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。

●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対処してください。

PN-Lシリーズ
タッチディスプレイ

みんなで使える。用途が拡がる。「パブリック コンピューティング」の世界を提案。
スマートに通じあう、これからのコミュニケーションスタイル。

BIG PAD

直感的なタッチ操作で
イメージを共有、
議論がはずむ。

スラスラとした
書き心地を実現

誤った書き込みも
簡単に消せる

デュアルタッチ※1で
拡大縮小

デュアルタッチ※1で
ページ送り

書き込んだシートが
保存できる

パソコンをつないで
Webブラウジング※2

※1 Windows® 7／Windows® 8対応。※2 別途、ネットワーク環境が必要です。
●写真はイメージです。実際には本体背部の壁面に、画面映像は投影されません。●機種により、アイコンや仕様の一部が異なります。
●写真はタッチディスプレイ PN-L802Bに壁寄せスタンド PN-ZS80K（別売）と、タッチアプリボタン PN-ZC01（別売）を取り付けた状態です。

80V型 PN-L802B
オープン価格

輝　度	300cd/m²
コントラスト比	3000：1

70V型 PN-L702B
オープン価格

輝　度	300cd/m²
コントラスト比	3000：1

60V型 PN-L602B
オープン価格

輝　度	300cd/m²
コントラスト比	3000：1

●PN-L802Bの写真は別売の壁寄せスタンドを、PN-L702B、PN-L602Bの写真は別売のフロアスタンドを取り付けた状態。▶詳しい機能はP17をご覧ください。

モバイル端末やBIG PAD同士をリンク、さまざまな会議を支援。

ミーティング支援ソフト
タッチディスプレイリンク2.0
PN-SL20（製品版）　●各オープン価格
PN-SL2A（PN-SL01からのアップグレード版）

画面共有
BIG PAD画面をモバイル端末と同期。拡大縮小やシート送りも連動して表示。

双方向書き込み
モバイル端末からBIG PADに書き込み。

●2拠点間を結んだ会議にも対応
●会議参加者間でファイル送受信可能

ペンソフトのアップデートで、さらに使いやすく。

テキスト挿入機能
Windows® 7/Windows® 8の機能を使って文字入力が行えます。

手書き図形認識機能
手書き図形をきれいな図形に変換。色や線の種類の変更にも対応。

タッチディスプレイランチャー※3
使いたい機能を素早く起動。Webページ（URL）やファイルへのショートカット登録も可能。

●最新版※4のSHARPペンソフトは、無償で下記ホームページよりダウンロードできます。
http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/support/download/pensoft.html

■タッチディスプレイリンク 2.0 動作環境

BIG PAD側パソコン	右記のBIG PAD動作環境を満たすWindows® パソコン（対応OS:Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8） ※SHARPペンソフト バージョン2.9以降がインストールされている必要があります。		ソフトライセンス:有償（BIG PADに接続するパソコン1台あたり1ライセンスが必要）
Android™ デバイス	Android™ 2.3以降（日本語環境）	当社製タブレット端末（AQUOS PAD（SH-08E、SHT21）、RW-T107、RW-T110、EB-W700G、EB-A71GJ-B、JL-T100） ※microSDメモリーカードが必要です。	ソフトライセンス:無償（Google Play™ またはApp Storeからダウンロード）
Appleデバイス	Apple iOS 5.0以降（日本語環境）	iPad、iPad 2、iPad（第3/4世代）、iPad mini、iPhone	
Windows®PC	Windows® 7、Windows® 8/8.1	当社製タブレット端末 RW-16G1	ソフトライセンス:無償（弊社ホームページよりインストーラーをダウンロード）※5

■データ転送時の対応ファイル形式

転送方法	ペンソフトへの送信※6	指定フォルダーへの送信
モバイル端末→BIG PAD	○画像ファイル（jpg/jpeg/png/tif/tiff）○PDFファイル※7 ○Word、Excel®、PowerPoint®ファイル（Microsoft® Office2003/2007/2010/2013）※8	ファイル形式の制限なし※9（ファイルサイズは10MB以下を推奨）
BIG PAD→モバイル端末	PDFファイル（ペンソフト手書きデータ）※9	

●別途ネットワーク環境および無線LAN機器が必要となり、イントラ/VPN等の同一ネットワーク上のBIG PADとモバイル端末間のみ利用可能です。20台以上のモバイル端末を接続される際は無線LAN機器が2台以上必要になる場合があります。●動画・音声は別途TV会議システムが必要です。●同時接続できるモバイル端末の最大台数は、ホスト端末のOSがWindows® 7の場合20台、Windows® 8の場合50台です。

※3 SHARPペンソフト バージョン2.5以降にバンドルして提供される無償アプリケーションです。Windows® 8で使用される方は、一部制限事項があります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL:http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html ※4 2013年12月現在の最新バージョンは2.9です。※5 http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/touchdisplaylink/ ※6 パスワード付き、マクロ付きのファイルは転送できません。※7 別途、BIG PADと接続するパソコンにAdobe Reader®のインストールが必要です。※8 別途、BIG PADと接続するパソコンにMicrosoft® Officeのインストールが必要です。※9 受信したファイルを開くには対応したアプリケーションが必要です。※10 Windows® 8をご利用いただく際には、バージョンアップが必要になることがあります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL:http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html ※11 ミラーリングでのご利用はできません。

オフィスやショールーム、教育機関など、幅広いシーンで活躍。

ディスカッションに

資料や写真、映像などに、タッチペンで自由に書き込み。書き込み内容の移動・再編集、消去、シート送りも簡単。

●別途、パソコン等が必要です。

プレゼンテーションに

タッチ操作でシートをめくり、強調ポイントは拡大表示。資料・映像・手書きを組み合わせて、訴求力アップを実現。

●別途、パソコン等が必要です。

テレビ会議に

大画面なので、遠隔地とのコミュニケーションもスムーズに。資料を表示し、書き込みながらのディスカッションも可能です。

●別途、テレビ会議システム、パソコン、カメラ、マイク、スピーカー等が必要です。

テレビ・映像視聴に

映像機器やパソコンとつないで、動画コンテンツを高精細表示。明るい部屋でも使え、映像を使った研修でも役立ちます。

●別途、映像機器、パソコン等が必要です。

多彩につながる連携活用で、ワークスタイルが変わる。

オフィスで　社内会議をスピーディに
当社製デジタル複合機との連携
●紙文書をスキャンしてすぐに表示
●書き込み内容をそのままプリントアウト

外出先で　かしこくペーパーレス
当社製タブレット端末との連携
●書き込みを転送して持ち出せる
●外出先でも加筆修正できる
●別途、アプリケーションが必要です。

会議室で　情報共有をスマートに
パソコンとの連携
●クラウド上の共有文書を映し出せる
●会議内容をPDF化してメール送信
●別途、アプリケーションとネットワーク環境が必要です。

教室で　授業をわかりやすく
当社製20V型タッチディスプレイ（LL-S201A）との連携
●板書を手元の画面に連動表示
●手元で解答して大画面で確認
●導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

大会議場で　大画面で拡大アピール
当社製マルチディスプレイ（PN-V601A／V602）との連携
●書き込み内容はリアルタイムで反映
●細かな記入内容もしっかり伝わる
●別途、パソコンとの接続やオプション機器、ソフトウェア等が必要です。

■ Windows®パソコン（別途必要）動作環境　＊デュアルタッチはWindows® 7/Windows® 8対応。

パソコン	USBポート（1.1準拠）を搭載し、1,920×1,080の解像度が出力できるPC／AT互換機（インストール時にCD-ROMドライブが必要）
CPU	インテル® Celeron® 1.6GHzまたはAMD Sempron™ 1.6GHz以上（インテル® Core™ 2 Duo 2.8GHzまたはAMD Athlon™ ⅡX2 2.8GHz以上を推奨）
OS	Windows® XP（32ビット版／64ビット版）、Windows Vista®（32ビット版／64ビット版）、Windows® 7（32ビット版／64ビット版）、Windows® 8（32ビット版／64ビット版）※10
メモリー	2GB以上（Microsoft® Windows® XPの場合は1GB以上）
ハードディスク	空き容量200MB以上（データ保存のための空き容量が別に必要）

■ Macパソコン（別途必要）動作環境

パソコン	2010年7月発売以降のMac Pro※11／MacBook Pro／iMac/MacBook Air／Mac mini※11
CPU	インテル® プロセッサー
OS	Mac OS X 10.6／10.7／10.8

●Macでのタッチ操作に対応 タッチパネルドライバー Mac用 ダウンロードURL
http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/support/download/touchpaneldriver_mac.html

＊すべてのアプリケーションの動作を保証するものではありません。＊SHARPペンソフトおよびタッチディスプレイランチャー、タッチディスプレイリンク PN-SL20（別売）はMacには対応しておりません。

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●直射日光やライトなどの強い光が当たる場所で使用しないでください。本機は赤外線を利用したタッチパネルのため、正しく動作しない場合があります。●タッチパネルを使用するには、別途パソコンが必要です。タッチディスプレイとパソコンを接続し、付属のCD-ROMからタッチパネルドライバーやペンソフトをパソコンにインストールする必要があります。●デュアルタッチ操作で、2点間の距離が小さいときなどには、正しく感知しないことがあります。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。●機種により、ペンソフトのアイコンや仕様の一部が異なります。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

機能一覧

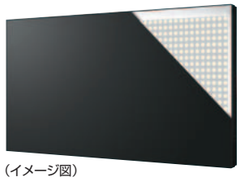
搭載機能は機種により異なります。詳しくは下表をご参照ください。

省エネ機能

■LEDバックライト

LED素子を液晶直下に配置することで、CCFL方式のバックライトに比べて輝度均一性を向上させた直下型LEDバックライトを採用。エッジ型LEDバックライト採用機種もラインアップ。

●詳細は下記対応表をご覧ください。

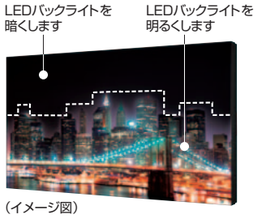


(イメージ図)

■バックライト自動制御機能

映像に応じて、部分的にバックライトの輝度を自動制御し、消費電力を抑えながら映像のコントラスト比を改善する機能。映像の黒い部分が白っぽく見える「黒浮き」の現象も抑えます。※

※表示する映像により効果の度合いは異なります。



(イメージ図)

■明るさセンサー

設置場所の照度にあわせてバックライトの輝度を自動的に最適化し、設置環境に応じた見やすい表示を実現。省エネにもつながります。

高画質機能

■4K2K対応

フルHDの4倍の解像度を持つ4K2K(3,840×2,160ドット)対応により、ドット感の少ない滑らかな表示を実現。細かな文字や画像の細部までより多くの情報量を表示できるため、スクロールする手間が省け業務効率も高まります。

■「IGZO技術」採用パネル

IGZOとは、酸化物半導体の技術。インジウム(In)、ガリウム(Ga)、亜鉛(Zn)、酸素(O)で構成された半導体をTFT(薄膜トランジスタ)に用いることで、高精細で明るい表示を可能にしました。

■フルHD(1,920×1,080)対応

微細な文字や緻密な線画まで、はっきりと鮮明に表示するフルHD(水平1,920×垂直1,080画素)仕様。画像表示も美しく、なめらかで、多彩なコンテンツをリアルに情報発信できます。

■「UV²A技術※」採用パネル

シャープの独自技術で、光の利用効率を大幅に高め、光漏れを防ぐことにより、高いコントラスト比を実現。引き締まった黒から輝く白までを幅広く再現します。

※Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造法で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。

■倍速フルHD

通常、1秒間に60枚の映像で構成される動画映像に対して、前後の映像から補間する当社独自のアルゴリズムにより、2倍の120枚で表示する倍速(120Hz)駆動をフルハイビジョンで実現。映画やスポーツ番組などの動きの速いシーンも見やすくクッキリした映像で再現します。

(「倍速駆動」設定を「する」にしてください。映像によっては表示が乱れる場合があります。)

画面表示機能

■タッチ操作

画面をタッチし、直感的に操作できるので、用途が拡がります。

■高照度カラーモード

外光の影響を考慮してチューニングされた、明るく鮮やかなカラー表示を実現。周囲が明るい場所での視認性が向上するため※、情報掲示板などの用途にも適しています。

※設置環境や表示する映像、見る角度などにより効果の度合いは異なります。

■エンラージ(拡大)

ひとつの画面を複数台のディスプレイに拡大表示できます。最大5×5の25面まで可能。また、額縁補正機能により、画面間のズレを解消します。

■2画面表示(PinP、PbyP)

PC画面の中にAV画面(またはAV画面の中にPC画面)を映す「ピクチャー・イン・ピクチャー機能」や、PC画面とAV画面を2分割で表示する「ピクチャー・バイ・ピクチャー機能」に対応。情報ソースの組み合せによる、効果的な表示演出が行えます。

設置・設計機能

■デイジーチェーン接続

デジタル(DVI-D)信号ケーブルを使ってディスプレイを数珠つなぎにするデイジーチェーン接続(最大5台)で、つながった複数台に同じ画面を映す「ミラー表示」が可能です。PN-R903／R703／R603については上記に加え、DisplayPort接続で最大25台※まで(HDCP非対応)拡張できます。

※HDCP対応の場合は最大4台。

■スマート設計

サイネージコントローラー PN-ZP02(別売)やアドバンストコントローラー PN-ZP20(別売)を、ディスプレイ本体の背面に取り付けられるスマートなデザイン。どの角度から見てもスリムな印象を保ちます。

■設置時用ハンドル

設置作業時に便利なハンドルが付いています。

■VESA規格準拠フリーマウント

VESA規格に準拠したフリーマウントで、壁掛けや天吊り設置時の高い安全性を確保しています。

■横置き・縦置き

コンテンツイメージに応じて横置き・縦置き※が選べます。

※コンテンツなどの縦表示には、専用の画面回転ソフト、または機器が必要になることがあります。

設置後／運用機能

■複数ディスプレイリモコン制御

マルチディスプレイを構成する1台のディスプレイにコントロールキット PN-ZR01(別売)のリモコン受光部ボックスを装着することで、ひとつのリモコンで全ディスプレイの操作が可能になります(最大25台)※。

※RS-232Cケーブルで数珠つなぎにして、先頭のディスプレイにリモコン受光部ボックスを装着してください。

■ファンレス

ファンレス設計で、騒音を低減。稼働時におけるホコリの吸い込みも少なく、回転部分をなくしたことでメンテナンスも容易です。

■24時間稼働

長時間の使用にも耐えうる、タフネス設計。24時間営業の店舗などでも、フルタイム稼働が可能です。

●同じ静止画を長時間表示し続けると残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで徐々に軽減されます。

■パワーオンディレイ機能

複数台のディスプレイを、タイミングをずらしながら1台ずつ電源投入することで電力を分散。電源への負荷が軽減します。

■ID設定機能

管理用パソコンのRS-232C制御により、ディスプレイの一元管理が可能。ID設定した各ディスプレイに対し、電源のON／OFF、入力切換、各種画面調整や設定などが行えます。

■スケジュール機能

曜日や時間を設定すれば、自動的に電源のON／OFFを切り換えます。

■webブラウザ設定機能

webブラウザや専用ソフトウェア※を使って、ディスプレイのオペレーションが可能です。

※弊社インフォメーションディスプレイのホームページからダウンロード。

■SNMP※対応

ディスプレイの状態や連続稼働時間などを、LAN経由で監視することが可能です。

※SNMP:Simple Network Management Protocol

■メール通知機能

設定したメールアドレスに、定期的にディスプレイ状態を通知。異常が発生した際にも通知します。

■動作温度監視機能

使用環境によって内部温度が万一、動作保証温度以上に上昇すると、警告を発するとともに、バックライトの輝度を調整して温度上昇を防ぎます。

●バックライトの輝度を調整しても異常な温度上昇が起こった場合は、電源待機状態となります。原因を取り除いたうえ、再度、主電源を入れてください。

■ハードウェア診断機能

ハードウェア※の異常を検知して、画面に表示します。

※内部の電源電圧。

■ログ保存・出力機能

操作履歴や信号変化状況、異常状態情報などを本体に保存し、故障箇所の特定などにスムーズに対応します(サービスマン用機能)。

その他の機能

■スライドショー機能

USBメモリーを本体に挿すだけで、画像ファイルを自動再生します。

●再生できるファイル形式はjpg(jpeg)です。

※写真はLB-T401の背面です。

■スピーカー内蔵

背面キャビネット内部に、スピーカーを標準内蔵しています。

■セルフアジャスト

入力信号タイミングが変化したときなどに、自動でクロック・フェーズなどを調整(PCアナログ接続時)します。

シャープはエコポジティブ。

欧州 RoHS 規制に準拠

欧州連合(EU)における電気電子機器に含まれる特定有害物質(鉛や水銀、六価クロム、カドミウム、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE))の使用制限に対応しています。

環境に配慮した素材を使用

外装部品の一部にノンハロゲン樹脂を使用しています。

グリーン購入法基準に適合

PN-R603／LL-S201A

グリーン購入法 適合商品

国際エネルギースタープログラムに適合*

PN-R603／LL-S201A

ENERGY STAR

*2013年12月現在

主な機能	省エネ機能			高画質機能					画面表示機能				設置・設計機能					設置後／運用機能											その他の機能		
	LEDバックライト	バックライト自動制御機能	明るさセンサー	4K2K対応	「IGZO技術」採用パネル	フルHD対応	「UV²A技術」採用パネル	倍速フルHD	タッチ操作	高照度カラーモード	エンラージ(拡大)	2画面表示(PinP、PbyP)	デイジーチェーン接続	スマート設計	設置時用ハンドル(取り付け済み)	VESA規格準拠フリーマウント	横置き・縦置き	複数ディスプレイリモコン制御	ファンレス(騒音を低減)	24時間稼働	パワーオンディレイ機能	ID設定機能	スケジュール機能	webブラウザ設定機能	SNMP対応	メール通知機能	動作温度監視機能	ハードウェア診断機能	ログ保存出力機能	スライドショー機能	スピーカー内蔵	セルフアジャスト
PN-V602	●(直下型)	●	●※1	—	—	—	●	—	—	●	●(PC/AV)	●	●※2	●※5	●	●	●	●※1	—	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●	●	●	—	—	●
PN-V601A	●(直下型)	—	●※1	—	—	—	●	—	—	—	●(PC/AV)	●	●※2	●※5	●	●	●	●※1	—	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●	●	●	—	—	●
PN-R903	●(直下型)	●	—	—	—	●	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
PN-R703	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	-	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
PN-R603	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
PN-U553	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●※10	—	●	—	—	—	●	●
PN-U473	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●※10	—	●	—	—	—	●	●
PN-U423	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●※10	—	●	—	—	—	●	●
PN-A601	●(直下型)	●	●	—	—	●	●	—	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※5	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●
PN-E802	●(直下型)	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※5	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
PN-E702	●(直下型)	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※5	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
PN-E602	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※5	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
PN-E471R	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●(PC)	●	●※3	●※5	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
PN-E421	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	●(PC)	●	●※3	●※5	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
LB-T601	●(エッジ型)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●※11	—	—	●	●	—
LB-T461	●(エッジ型)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●※11	—	—	●	●	—
LB-T401	●(エッジ型)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●※11	—	—	●	●	—
PN-K321	●(エッジ型)	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	●(PbyPのみ)	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	●	—
PN-K322B	●(エッジ型)	—	—	●	●	●	—	—	●(最大10点マルチタッチ)	—	—	●(PbyPのみ)※6	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	●※8	—	●	●	●	—	●	—
LL-S201A	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	—	●(最大10点マルチタッチ)	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	●※8	—	—	—	—	—	●	—
PN-L802B	●(直下型)	—	—	—	—	●	●	—	●(デュアルタッチ※4)	—	—	●	●※3	●※7	●	●	(横置き)	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
PN-L702B	●(直下型)	—	—	—	—	●	●	—	●(デュアルタッチ※4)	—	—	●	●※3	●※7	●	●	(横置き)	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●
PN-L602B	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	—	●(デュアルタッチ※4)	—	—	—	●※3	●※7	●	●	●※9	—	●	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	●	●

※1 コントロールキット PN-ZR01(別売)装着時。※2 インターフェース拡張ボード PN-ZB02(別売)装着時。※3 インターフェース拡張ボード PN-ZB01(別売)装着時。※4 Windows® 7／8のみ対応。※5 サイネージコントローラー PN-ZP02(別売)／アドバンストコントローラー PN-ZP20(別売)を背面に取り付けることができます。※6 タッチ操作はできません。※7 アドバンストコントローラー PN-ZP20(別売)を背面に取り付けることができます。※8 付属スタンドは横置き専用です。縦置きでご利用の際は、市販の設置器具をお使いください。※9 縦置き設置をされる際には、弊社営業窓口にご確認ください。付属のペンソフト、タッチディスプレイランチャーは横置きのみ対応です。※10 Version1 MIB2の一部のみ対応。※11 内部温度が動作保証温度以上に上昇すると、強制的に電源断します。●画面はすべてハメコミ合成です。

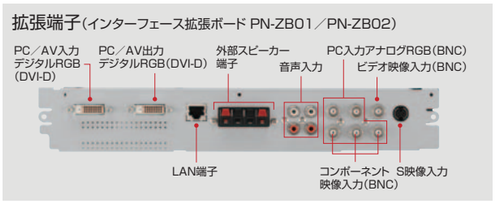
インターフェース拡張ボード

PN-ZB01　PN-ZB02

オープン価格　オープン価格

DVI-D、コンポーネント、LANなどの豊富な入出力端子を装備。本体背面にすっきりセットできます。※1

※1　PN-E802／E702／E602／L802B／L702B／L602Bは本体側面にセット。



■インターフェース拡張ボード対応表

形　名	PN-V602	PN-V601A	PN-R903	PN-R703	PN-R603	PN-U553	PN-U473	PN-U423
PN-ZB01	—	—	—	—	—	—	—	—
PN-ZB02	●	●	—	—	—	—	—	—

形　名	PN-A601	PN-E802	PN-E702	PN-E602	PN-E471R	PN-E421	LB-T601	LB-T461
PN-ZB01	●	●	●	●	●	●	—	—
PN-ZB02	—	—	—	—	—	—	—	—

形　名	LB-T401	PN-K321	PN-K322B	LL-S201A	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B
PN-ZB01	—	—	—	—	●	●	●
PN-ZB02	—	—	—	—	—	—	—

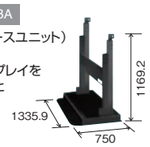
フロアスタンド

■マルチディスプレイ横置き用締結ユニット※2

※2　❶❷❸のユニットを組み合わせて複数台のディスプレイを設置します。ディスプレイの台数（段数・列数）により、❶❷❸の必要数が異なります。段数は最大4段です。

LCDS-MAV62BA

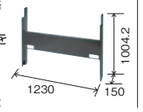
❶（横置き用ベースユニット）
オープン価格
最下段のディスプレイを取り付ける金具と台座です。



角度調節 0度
質量 約122.5kg

LCDS-MAV62FR

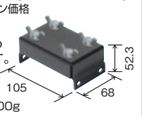
❷（横置き用フレームユニット）
オープン価格
2〜4段目のディスプレイを取り付ける金具です。



角度調節 0度
質量 約24.5kg

LCDS-MAV60JO

❸（横置き用ジョイントユニット）
オープン価格
横列を連結する金具です。



質量 約500g

【マルチディスプレイ設置例】上記❶❷❸のユニット使用個数

■マルチ4面（2段×2列）の場合
❶2個 ❷2個 ❸2個

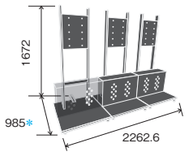
■マルチ9面（3段×3列）の場合
❶3個 ❷6個 ❸6個

■マルチ16面（4段×4列）の場合
❶4個 ❷12個 ❸12個

■マルチディスプレイ縦置き用フロアスタンド

LCDS-05MS-V603

（縦置き3面用）
オープン価格



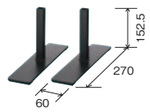
（この商品イメージはイラストです）

※転倒防止金具含む
角度調節 0度
質量 約168kg

テーブルスタンド

PN-ZS02

オープン価格



横付用
角度調節 0度
質量 約900g（1個）

●製造元はシャープビジネスソリューション株式会社 ●詳細については、右記にお問い合わせください。シャープビジネスソリューション株式会社 TEL:03-6404-4100

PN-ZS80N

オープン価格

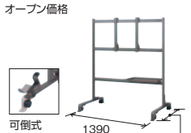
横付用
角度調節 0度
質量 約61kg

●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時　●PN-R903は2段階調節

画面中央の高さ	画面中央の高さ
1553	1453
1453	1353
1353	
1253	

PN-ZS70P

オープン価格



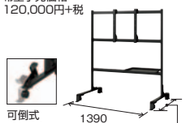
●高さ 3段階調節 ディスプレイ取り付け時

画面中央の高さ
1400
1300
1200

横付用
角度調節 0度
質量 約32kg

PN-ZS608

希望小売価格
120,000円+税



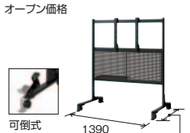
●高さ 3段階調節 ディスプレイ取り付け時

画面中央の高さ
1400
1300
1200

横付用
角度調節 0度
質量 約32kg

PN-ZS602

オープン価格



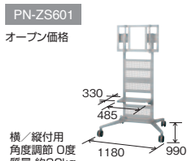
●高さ 3段階調節 ディスプレイ取り付け時

画面中央の高さ
1400
1300
1200

横付用
角度調節 0度
質量 約35kg

PN-ZS601

オープン価格



横／縦付用
角度調節 0度
質量 約32kg

●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時　●LB-T601の場合のみ

画面中央の高さ（横付時／縦付時※）	横付時／縦付時※
1400／1300	1235／1300
1350／1250	1185／1250
1300／1200	1135／1200
1250／1150	1085／1150

※別売の取付金具（PN-ZK60L）が必要です。

PN-ZS321

オープン価格

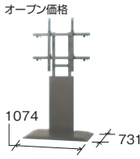
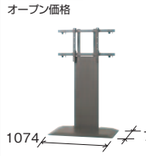
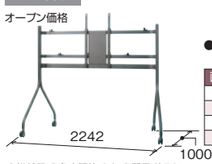
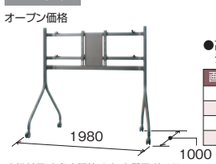
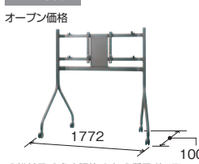
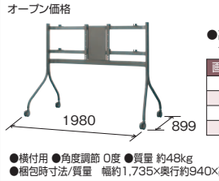
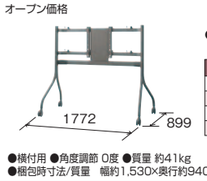
横／縦付用
角度調節 0度
質量 約5kg

●高さ ディスプレイ取り付け時

画面中央の高さ	
横付時	縦付時
LB-T461※ 1200	1200
LB-T401※ 1190	1180

※別売のスタンド取付金具（PN-ZS41L）が必要です。

BIG PAD専用スタンド

		80V型 PN-L802B	70V型 PN-L702B	60V型 PN-L602B
壁寄せスタンド※3	平面／正面	PN-ZS80K オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1497(2100)／1397(2000)／1297(1900)／1197(1800) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約62kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,770×奥行約1,080×高さ約295/約86kg	PN-ZS70K オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ（PN-L702B）取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1610(2100)／1510(2000)／1410(1900)／1310(1800) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約60kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,770×奥行約1,080×高さ約295/約86kg	PN-R903 ●高さ 2段階調節 ディスプレイ（PN-R903）取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1510(2109)／1410(2009)
		PN-E802 ●高さ 4段階調節 ディスプレイ（PN-E802）取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1497(2044)／1397(1944)／1297(1844)／1197(1744)		
フロアスタンド 高さ2100mmタイプ	平面／正面	PN-ZS80F オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1497(2100)／1397(2000)／1297(1900)／1197(1800) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約58kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,980×奥行約1,080×高さ約310/約74kg	PN-ZS70F オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1610(2100)／1510(2000)／1410(1900)／1310(1800) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約49kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約62kg	PN-ZS60F オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1670(2100)／1570(2000)／1470(1900)／1370(1800) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg
フロアスタンド 高さ1800mmタイプ	平面／正面		PN-ZS701 オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1310(1800)／1210(1700)／1110(1600)／1010(1500) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約48kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,735×奥行約940×高さ約315/約60kg	PN-ZS609 オープン価格  ●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ（全画）：1370(1800)／1270(1700)／1170(1600)／1070(1500) ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約41kg ●梱包時寸法/質量　幅約1,530×奥行約940×高さ約315/約52kg

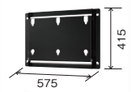
※3　必ず壁に寄せて壁面ベルト固定して設置してください。キャスターは設置時の位置調整用です。ベルト固定できない場合は、別売の延長プレート（部品コード:CKOG-1018MP31）が必要です。お買い上げの販売店または弊社営業窓口へお問い合わせください。

●このページに掲載の周辺機器の製造元はシャープ株式会社です（LCDS-MAV62BA／LCDS-MAV62FR／LCDS-MAV60JO／LCDS-05MS-V603を除く）。各製品の詳細や、その他の周辺機器については、弊社営業窓口までお問い合わせください。

壁掛け金具

PN-ZK601

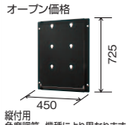
オープン価格



横付用
角度調節 -機種により異なります -下記一覧表を参照ください
質量 約5.8kg

PN-ZK602

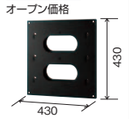
オープン価格



縦付用
角度調節 -機種により異なります -下記一覧表を参照ください
質量 約8.6kg

PN-ZK603

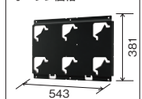
オープン価格



横／縦付用
角度調節 0度
質量 約5.3kg

PN-ZK703

オープン価格

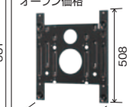


横／縦付用
角度調節 0度
質量 約2.9kg

取付金具

PN-ZK60L

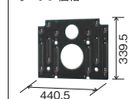
オープン価格



縦付用
質量:約2.0kg

PN-ZK40L ★

オープン価格



縦付用
質量:約1.6kg

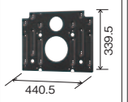
保護ガラス

形　名	価格	ガラス製法	ガラス厚さ	ガラス強度	質量※5
PN-ZH903	オープン価格	風冷強化法	約4.0mm（固面ARフィルム含む）	※4 130cm	約36kg
PN-ZH802					約17kg
PN-ZH703			約3.4mm		約17kg
PN-ZH702					約15kg
PN-ZH603					約13kg
PN-ZH602			約3.0mm		約10kg
PN-ZH601					約8kg
PN-ZH553					約11kg
PN-ZH473					約9kg
PN-ZH423					約7.5kg
PN-ZH471					約5kg
PN-ZH421					約4kg

スタンド取付金具

PN-ZS41L ★

オープン価格



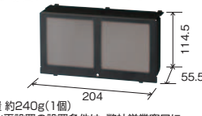
横／縦付用
質量:約3.7kg

ファンカバー

PN-ZR31　●ファンカバー4個入り

オープン価格

ディスプレイを水平（上向き）に設置する場合に必要になります。



質量 約240g（1個）
●水平設置の設置条件は、弊社営業窓口にお問い合わせください。

ミラーフレーム

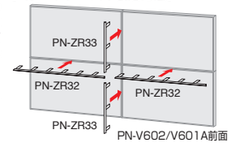
PN-ZR32　長辺用ミラーフレーム　●1個入り オープン価格

PN-ZR33　短辺用ミラーフレーム　●1個入り オープン価格

マルチディスプレイ構成時のつなぎ目にあたる額縁部分に映像が映り込み、さらにつなぎ目が目立ちにくい※自然な映像表現を実現します。

※表示する映像や見る角度などにより、効果の度合いは異なります。

【ミラーフレームの装着方法】



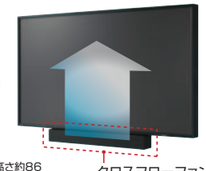
クロスフローファン

PN-ZF01

オープン価格

ディスプレイの底面に取り付け、風を送ってディスプレイ表面の温度上昇を抑制します。オフタイマー付き。

電源 AC100-240V 50/60Hz
消費電力（最大）6W
外形寸法 幅約750×奥行約98×高さ約86
質量（本体（固定アングル含まず））約3.2kg

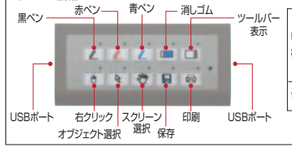


タッチアプリボタン

PN-ZC01

オープン価格

タッチディスプレイをより使いやすくする、USBハブ機能付きワンタッチボタン。トレーに取り付け可能です。



USBハブ機能	インターフェース	USB2.0 準拠
	ポート数	2ポート
	供給電流	2ポート合計で200mA以内
電源		PCのUSBポートから供給

コントロールキット

PN-ZR01

オープン価格

マルチディスプレイを構成する1台のディスプレイにリモコン受光部ボックスを装着することで、ひとつのリモコンで全ディスプレイの操作が可能になります※（最大25台）。また、明るさセンサー搭載で、設置場所の照度にあわせてバックライトの輝度をコントロールし、消費電力を低減します。

※ひとつのリモコンですべてのディスプレイを制御するには、RS-232Cケーブルで数珠つなぎにして、先頭のディスプレイにリモコン受光部ボックスを装着してください。

リモコン（1個）、リモコン受光部ボックス（1個）で構成されています。

■周辺機器一覧表

●PN-K321/PN-K322B/LL-S201Aには、対応する周辺機器はありません。

品　名	周辺機器の形名	PN-V602/V601A	PN-R903	PN-R703	PN-R603	PN-U553	PN-U473	PN-U423	PN-A601	PN-E802	PN-E702	PN-E602	PN-E471R	PN-E421	LB-T601	LB-T461/T401	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B
フロアスタンド	LCDS-MAV62BA																		
	LCDS-MAV62FR	●																	
	LCDS-MAV60JO																		
	LCDS-05MS-V603	●																	
	PN-ZS80N		●※6※7							●※6	●※6※7	●※6※7					●	●※7	●※6※7
	PN-ZS70P																	●	●※6
	PN-ZS608																	●	●※6
	PN-ZS602																	●	●※6
	PN-ZS601			●	●	●※8※9※10	●※8※10	●※10※11※12	●※13		●※14	●	●	●※15					●
	PN-ZS321															●※16			
テーブルスタンド	PN-ZS02												●	●					
専用スタンド BIG PAD 壁寄せスタンド	PN-ZS80K									●※6							●		
専用スタンド BIG PAD フロアスタンド	PN-ZS70K		●※6								●※6	●※6						●	●※6
	PN-ZS80F																●		
	PN-ZS70F																	●	
	PN-ZS60F																		●※6
	PN-ZS701																	●	
	PN-ZS609																		●※6
壁掛け金具	PN-ZK601	●※17		●※18※19	●※18※19	●※12※17※20	●※12※17※20	●※12※17※21※25※31	●※17※22		●※18	●※18	●	●				●※23	●※6※23
	PN-ZK602	●※24		●※17※19	●※17※19	●※19※25	●※19※25	●※19※25	●※17		●※17	●※17	●	●					●※23
	PN-ZK603										●※19	●※19						●※19	●※19
	PN-ZK703			●※19	●※19	●※12※19※20	●※12※19※20	●※12※19※21※25※31											
取付金具	PN-ZK60L													●※15					
	PN-ZK40L															●※27			
スタンド取付金具	PN-ZS41L															●※16			
保護ガラス	PN-ZH903		●																
	PN-ZH802									●									
	PN-ZH703			●															
	PN-ZH702										●								
	PN-ZH603				●														
	PN-ZH602											●							
	PN-ZH601								●										
	PN-ZH553					●													
	PN-ZH473						●												
	PN-ZH423							●											
	PN-ZH471												●						
	PN-ZH421													●					
ファンカバー	PN-ZR31	●							●										
ミラーフレーム	PN-ZR32/ZR33	●																	
クロスフローファン	PN-ZF01								●										
タッチアプリボタン	PN-ZC01																●	●	●
コントロールキット	PN-ZR01	●							●※28										

※4　ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。※5　取付金具含む、保護ガラスを取り付けた場合、ディスプレイ本体の使用温度範囲は0〜35℃（PN-U553は5〜35℃）となります　※6　縦向きに取り付けることはできません。※7　ディスプレイを最下段の高さに取り付けた場合は、取付金具がディスプレイ上方からはみ出します。※8　縦設置時は設置前にコントローラー（PN-ZP02/20）取付/配線が必要です。※9　縦設置時最下段は棚板を取り外す必要があります。※10　縦設置時にコントローラー（PN-ZP02）を取り付ける際は、アダプター固定アングルを取り外す必要があります。※11　横設置時はコントローラー（PN-ZP20）取付不可です。※12　設置前にコントローラー（PN-ZP02/20）取付/配線が必要です。※13　ディスプレイを縦長にし、クロスフローファン PN-ZF01を取り付けた場合は、フロアスタンド PN-ZS601の棚板を取り付けることはできません。※14　保護ガラスを取り付けた場合は、縦向きに取り付けることはできません。※15　壁に縦向きに設置するときに同梱の壁掛けスリム金具と組み合わせて使用します。フロアスタンド PN-ZS601に縦向きに設置するときにも必要です。※16　フロアスタンド PN-ZS321と、スタンド取付金具 PN-ZS41Lを組み合わせて使用します。※17　角度調節は0、5、10度です。※18　角度調節は0、5度です。※19　コントローラー（PN-ZP20）を取り付けた場合は、取り付けることはできません。※20　コントローラー（PN-ZP02）を取り付ける際は、アダプター固定アングルを取り外す必要があります。※21　取付角度0度ではコントローラー（PN-ZP20）取付不可です。※22　コントローラー（PN-ZP02）を取り付けた場合は、角度調節は0、5度のみです。※23　角度調節は0度です。　※24　角度調節15度で取り付ける場合は、ディスプレイの取っ手を側面に付けるか取りはずしてください。　※25　コントローラー（PN-ZP02）を取り付けた場合は、壁掛け金具に取り付けることはできません。　※26　縦設置時はコントローラー（PN-ZP02）取付不可です。※27　壁に縦向きに設置するときに同梱の壁掛けスリム金具と組み合わせて使用します。※28　リモコンで複数のディスプレイを制御することはできません。

■壁寄せスタンド使用時の注意点…●重量がありますので、設置の際はお買い上げの販売店にご相談ください。●設置の前に壁の強度など安全性の確認を行ってください。●転倒防止対策を行って設置してください。

■金具使用時の注意点…●重量がありますので、設置の際はお買い上げの販売店にご相談ください。●金具取り付け面の強度は、設置担当業者が責任をもって設計してください。 ●取り付け前に強度など安全性の確認を行ってください。 ●金具の一部がディスプレイの冷却ファンや、通気孔を塞ぐことがないように注意してください。

■設置条件…●振動が加わる場所、塵埃の多い場所への設置は避けてください。●直射日光の当たる場所への設置は避けてください（屋外では使用できません）。●赤外線通信機器の干渉のある場所ではリモコンは使用しないでください。●設置は必ず専門業者に依頼してください。 ●設置時、液晶パネルに衝撃を与えないでください。●機器・ケーブル類の接続は電源を切ってから行ってください。 ●複数台のインフォメーションディスプレイを並べて設置する場合は、高さや傾き・色合わせ等の調整を行ってください。●仕様一覧の使用温度範囲の範囲内でご使用ください。●ケースに入れて設置する場合や複数台並べて設置する場合など、空間の確保が困難な場合でも、周囲温度が仕様一覧の使用温度範囲の範囲内となるよう対処してください。●その他、設置・使用条件等につきましては、必ず取扱説明書等でご確認願います（取扱説明書は弊社ホームページに掲載しております）。●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

●単位：mm（数値はおよその値です）

仕様一覧

PN-Vシリーズ マルチディスプレイ

▶P05

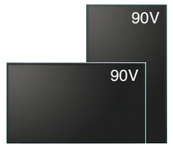
PN-V602
●オープン価格

PN-V601A
●オープン価格

形名		PN-V602	PN-V601A
設置方向		横/縦置き	
液晶パネル		60V型ワイド(対角152.4cm)「UV²A技術※4」搭載液晶	
	バックライト	LED(直下型)	
	最大解像度	1,366×768ドット	
	最大表示色	約1,677万色(8ビット)	
	画素ピッチ	水平 0.973×垂直 0.973(mm)	
	輝度(標準値)※1	1500cd/m²	700cd/m²
	コントラスト比(標準値)	100万:1(ローカルディミング機能「強」設定時) 5000:1(ローカルディミング機能非設定時)	4000:1
	視野角	左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)	
	表示画面サイズ	横1,328.8×縦747.1(mm)	
	応答速度	6ms(Gray to Gray, Ave.)	
コンピューター入力信号	映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)	
	同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン、コンポジット・シンク(TTL:正/負)	
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応	
	パワーマネージメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠	
ビデオ信号方式		NTSC(3.58MHz)	
入力端子※2	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6	アナログミニD-sub15ピン(1系統)
	HDMI	1系統(1080p対応)※7	
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)	
	ビデオ映像	1系統※6 ※8	—
	コンポーネント映像	1系統※6 ※8	—
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)	
	コントロールキット用端子	1系統	
PN-ZB02(別売)装着時	コンピューター信号	デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応、AV機器接続1080p対応)(1系統)、アナログBNC(1系統)※9 ※10 ※11	
	ビデオ映像	BNC(1系統)※8	BNC(1系統)
	S映像	1系統	
	コンポーネント映像	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※8 ※9	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※9
	音声	RCAピン(L/R)(2系統)	
出力端子※2	コンピューター信号	—	
	音声	RCAピン(L/R)(1系統)	
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)	
PN-ZB02(別売)装着時	コンピューター信号	デジタルDVI-D24ピン(1系統)	
	外部スピーカー	10W+10W[6Ω]	
入出力端子※2	LAN端子	—	
PN-ZB02(別売)装着時	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)	
スピーカー出力		—	
設置		VESA 6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)	
電源		AC100～240V 50/60Hz	
消費電力		510W	480W
周囲条件	使用温度範囲※3	0～40℃	
	使用湿度範囲	20～80%(結露なきこと)	
外形寸法(ディスプレイ部のみ)(突起部を除く)		幅約1,335.9×奥行約149.3×高さ約754.2(mm)	
質量		約44kg※13	
梱包時寸法(質量)		幅約1,580×奥行約381×高さ約932(mm)(約56kg)	幅約1,580×奥行約381×高さ約932(mm)(約55kg)
主な付属品		AC電源コード※14(3ピン※15)(約3m)、CD-ROM、取扱説明書、保証書、ペゼルシート、ケーブルクランプ(2個)、スタンド穴保護用カバー(4枚)	AC電源コード※14(3ピン※15)(約3m)、CD-ROM、取扱説明書、保証書、ペゼルシート、ケーブルクランプ(2個)、保護用カバー(4枚)、取っ手固定ネジ(短)(4個)

PN-Rシリーズ 大型モデル

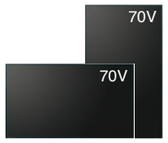
▶P06



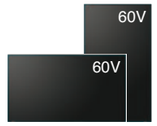
PN-R903
●オープン価格

PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル

▶P07



PN-R703
●オープン価格

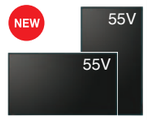


PN-R603
●オープン価格

形名		PN-R903	PN-R703	PN-R603
設置方向		横/縦置き		
液晶パネル		90V型ワイド(対角228.7cm)「UV²A技術※4」搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm)「UV²A技術※4」搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm)「UV²A技術※4」搭載液晶
	バックライト	LED(直下型)	LED(エッジ型)	
	最大解像度	1,920×1,080ドット		
	最大表示色	約10.6億色		
	画素ピッチ	水平 1.038×垂直 1.038(mm)	水平 0.802×垂直 0.802(mm)	水平 0.692×垂直 0.692(mm)
	輝度(標準値)※1	700cd/m²		
	コントラスト比(標準値)	100万:1(ローカルディミング機能「強」設定時) 4000:1(ローカルディミング機能非設定時)	4000:1	
	視野角	左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)		
	表示画面サイズ	横1,993.0×縦1,121.0(mm)	横1,538.9×縦865.6(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)
	応答速度	6ms(Gray to Gray, Ave.)		
コンピューター入力信号	映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)(DisplayPort1.1準拠)		
	同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン※5、コンポジット・シンク(TTL:正/負)※5		
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応		
	パワーマネージメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		
ビデオ信号方式		NTSC(3.58MHz)		
入力端子※2	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6、デジタルDisplayPort(1系統)、デジタル/アナログ DVI-I29ピン(HDCP対応)(1系統)		
	HDMI	2系統(1080p対応)※7		
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(2系統)		
	ビデオ映像	1系統※6		
	コンポーネント映像	1系統※6		
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		
	コントロールキット用端子	—		
PN-ZB02(別売)装着時	コンピューター信号	—		
	ビデオ映像	—		
	S映像	—		
	コンポーネント映像	—		
	音声	—		
出力端子※2	コンピューター信号	デジタル DisplayPort(1系統)※12、デジタル DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)		
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		
PN-ZB02(別売)装着時	コンピューター信号	—		
	外部スピーカー	—		
入出力端子※2	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		
PN-ZB02(別売)装着時	LAN端子	—		
スピーカー出力		10W+10W		
設置		VESA4点留め(ピッチ600mm×400mm、または600mm×600mm)(ネジM6)	VESA6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)	
電源		AC100～240V 50/60Hz		
消費電力		660W	270W	200W
周囲条件	使用温度範囲※3	0～40℃		
	使用湿度範囲	20～80%(結露なきこと)		
外形寸法(ディスプレイ部のみ)(突起部を除く)		幅約2,055×奥行約122×高さ約1,197(mm)	幅約1,578×奥行約39.4×高さ約916(mm)	幅約1,378×奥行約39.4×高さ約794(mm)
質量		約75kg	約43kg	約32kg
梱包時寸法(質量)		幅約2,230×奥行約570×高さ約1,525(mm)(約105kg)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,083(mm)(約53kg)	幅約1,630×奥行約285×高さ約960(mm)(約42kg)
主な付属品		AC電源コード※14(PN-R903は3ピン※15、PN-R703/PN-R603は2ピン)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形2個)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、縦置き用シール※16、ブランクシール※17、ケーブルクランプ		

PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル

▶P08



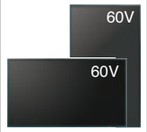
PN-U553
●オープン価格

PN-U473
●オープン価格

PN-U423
●オープン価格

PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m²モデル

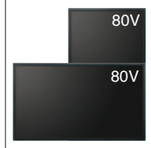
▶P09



PN-A601
●オープン価格

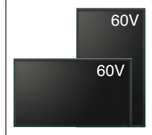
PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

▶P10



PN-E802
●オープン価格

PN-E702
●オープン価格

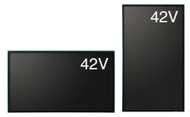
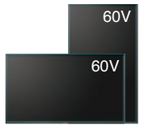
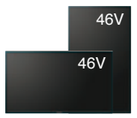


PN-E602
●オープン価格

形名		PN-U553	PN-U473	PN-U423	PN-A601	PN-E802	PN-E702	PN-E602
設置方向		横/縦置き						
液晶パネル		55V型ワイド(対角138.8cm) TFT液晶	47V型ワイド(対角119.3cm) TFT液晶	42V型ワイド(対角106.7cm) TFT液晶	60V型ワイド(対角152.5cm)「UV²A技術※4」搭載液晶	80V型ワイド(対角203.2cm)「UV²A技術※4」搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm)「UV²A技術※4」搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm)「UV²A技術※4」搭載液晶
	バックライト	LED(エッジ型)			LED(直下型)			LED(エッジ型)
	最大解像度	1,920×1,080ドット			1,920×1,080ドット			
	最大表示色	約10.6億色			約10.6億色			
	画素ピッチ	水平 0.630×垂直 0.630(mm)	水平 0.542×垂直 0.542(mm)	水平 0.485×垂直 0.485(mm)	水平 0.692×垂直 0.692(mm)	水平 0.923×垂直 0.923(mm)	水平 0.802×垂直 0.802(mm)	水平 0.692×垂直 0.692(mm)
	輝度(標準値)※1	700cd／m²		500cd／m²	2000cd/m²	450cd/m²		
	コントラスト比(標準値)	4000:1	1300:1	4000:1	100万:1(ローカルディミング機能「強」設定時) 5000:1(ローカルディミング機能非設定時)	4000:1		
	視野角	左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)			左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)			
	表示画面サイズ	横1,209.6×縦680.4(mm)	横1,039.7×縦584.8(mm)	横930.2×縦523.3(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)	横1,771.2×縦996.3(mm)	横1,538.9×縦865.6(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)
	応答速度	6.5ms(Gray to Gray, Ave.)	12ms(Gray to Gray, Ave.)	8ms(Gray to Gray, Ave.)	6ms(Gray to Gray, Ave.)			
コンピューター入力信号	映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)(DisplayPort1.1準拠)			アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)			
	同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)			水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン、コンポジット・シンク(TTL:正/負)			
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応			VESA DDC2B対応			
	パワーマネージメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠			VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠			
ビデオ信号方式		NTSC(3.58MHz)			NTSC(3.58MHz)			
入力端子※2	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統)、デジタルDisplayPort(1系統)、デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応)			アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6			
	HDMI	1系統(1080p対応)			1系統(1080p対応)※7			
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)、RCAピン(L/R)(1系統)			φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)			
	ビデオ映像	BNC(1系統)※19			1系統※6 ※20			
	コンポーネント映像	BNC(Y,Cb/Pb,Cr/Pr)(1系統)※19			1系統※6 ※20			
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)			D-sub9ピン(1系統)			
	コントロールキット用端子	—			1系統	—		
PN-ZB01(別売)装着時	コンピューター信号	—			デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応、AV機器接続1080p対応)(1系統)、アナログBNC(1系統)※9 ※11 ※21			
	ビデオ映像	—			BNC(1系統)※20			
	S映像	—			1系統			
	コンポーネント映像	—			BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※9 ※20			
	音声	—			RCAピン(L/R)(2系統)			
出力端子※2	コンピューター信号	デジタル DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)			—			
	音声	RCAピン(L/R)(1系統)			RCAピン(L/R)(1系統)			
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)			D-sub9ピン(1系統)			
PN-ZB01(別売)装着時	コンピューター信号	—			デジタルDVI-D24ピン(1系統)			
	外部スピーカー	—			10W+10W[6Ω]	7W+7W[6Ω]		
入出力端子※2	LAN端子	10BASE-T／100BASE-TX(1系統)			—			
PN-ZB01(別売)装着時	LAN端子	—			10BASE-T/100BASE-TX(1系統)			
スピーカー出力		10W+10W			—	7W+7W		
設置		VESA4点留め(ピッチ400mm×200mm)(ネジM6)			VESA6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)			
電源		AC100～240V 50／60Hz			AC100～240V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz		
消費電力		130W	130W	115W	620W	270W	240W	170W
周囲条件	使用温度範囲※3	5～40℃※22	0～40℃		0～40℃			
	使用湿度範囲	20～80%(結露なきこと)			20～80%(結露なきこと)			
外形寸法(ディスプレイ部のみ)(突起部を除く)		幅約1,250×奥行約57×高さ約721(mm)	幅約1,083×奥行約55×高さ約627(mm)	幅約973×奥行約57×高さ約565(mm)	幅約1,374×奥行約147×高さ約793(mm)	幅約1,869×奥行約123×高さ約1,094(mm)	幅約1,615×奥行約100×高さ約947(mm)	幅約1,407×奥行約86×高さ約817(mm)
質量		約25kg	約19kg	約16kg	約45kg※18	約79kg※18	約50kg※18	約38kg※18
梱包時寸法(質量)		幅約1,516×奥行約280×高さ約1,011(mm)(約36kg)	幅約1,299×奥行約245×高さ約855(mm)(約25kg)	幅約1,158×奥行約245×高さ約768(mm)(約21kg)	幅約1,580×奥行約346×高さ約932(mm)(約54kg)	幅約2,100×奥行約468×高さ約1,400(mm)(約117kg)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,083(mm)(約60kg)	幅約1,630×奥行約285×高さ約960(mm)(約48kg)
主な付属品		AC電源コード※14(3ピン※15)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、縦置き用シール※16、ブランクシール※17、ケーブルクランプ			AC電源コード※14(3ピン※15)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、スタンド穴保護用カバー(2枚)、縦置き用シール※16、ブランクシール※17、ケーブルクランプ(2個)	AC電源コード(3ピン※15)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、縦置き用シール※16、ブランクシール※17、ケーブルクランプ(2個)		

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。※2 パソコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。※3 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けると温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。※4 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造法で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。※5 D-sub入力端子のみ。※6 アナログPC、ビデオ映像とコンポーネント映像は共用です(メニューにて切換必要)。ビデオ映像とコンポーネント映像はミニD-sub15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。※7 HDMIは、PC、AV共用です。※8 PN-ZB02(別売)接続時には、ビデオ映像とコンポーネント映像は、標準端子またはPN-ZB02どちらか1系統のみが使用できます(メニューにて切換必要)。※9 アナログBNC端子とコンポーネントBNC端子は共用です(メニューにて切換必要)。※10 1,366×768を正常に作動するためには、特定のグラフィックボードで設定が必要です。※11 プラグ&プレイには対応していません。※12 映像信号のみ出力します。※13 PN-ZB02(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。※14 AC100V専用です。AC200V(50/60Hz)のコンセントを使用するときは、別売の電源コードが別途必要です。お買いあげの販売店または弊社営業窓口までお問い合わせください。※15 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。※16 縦置き用の操作部シールとロゴシールを同梱しています(操作部シールは、横操作部シールの上から貼り付けてください)。※17 前面のロゴを隠したいときに上から貼り付けてください。※18 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。※19 コンポーネントBNCのY信号端子とビデオBNC端子は共用です。※20 PN-ZB01(別売)接続時には、ビデオ映像とコンポーネント映像は、標準端子またはPN-ZB01どちらか1系統のみが使用できます(メニューにて切換必要)。※21 1,920×1,080を正常に作動するためには、特定のグラフィックボードで設定が必要です。※22 10℃以下の低温条件で、見る角度によっては、画面の端に部分的にムラが生じる場合がありますが、本機の動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ■DMPM:Digital Monitor Power Management ■DVI:Digital Visual Interface ●仕様は一部変わることがあります。

仕様一覧

	PN-Eシリーズ スタンダードモデル		LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル			PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)モデル	PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)タッチモデル	LL-Sシリーズ タッチディスプレイ	PN-Lシリーズ タッチディスプレイ		
	▶P10		▶P10			▶P13 IGZO	▶P13 IGZO	▶P14	▶P15		BIG PAD
	PN-E471R ●オープン価格	 PN-E421 ●オープン価格	 LB-T601 ●オープン価格	 LB-T461★ ●オープン価格	LB-T401 ●オープン価格	PN-K321 ●オープン価格 ●写真は同梱の専用スタンドを取り付けた状態です。	PN-K322B ●オープン価格 ●横置きの写真は同梱のスタンドを取り付けた状態です。	LL-S201A ●オープン価格 ●横置きの写真は同梱のスタンドを取り付けた状態です。	PN-L802B ●オープン価格	PN-L702B ●オープン価格	PN-L602B ●オープン価格
									●PN-L802Bの写真は別売の壁寄せスタンドを、PN-L702B、PN-L602Bの写真は別売のフロアスタンドを取り付けた状態です。		

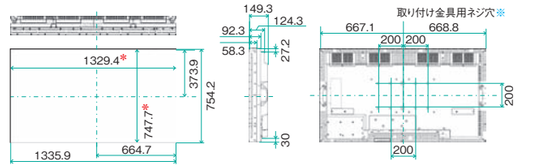
形名		PN-E471R	PN-E421	LB-T601	LB-T461	LB-T401	PN-K321	PN-K322B	LL-S201A	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B
設置方向		横/縦置き		横/縦置き			横/縦置き	横/縦置き※6	横/縦置き※6	横置き		横/縦置き
液晶パネル		47V型ワイド(対角119.3cm) TFT液晶	42V型ワイド(対角106.7cm) TFT液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶	46V型ワイド(対角116.8cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶	40V型ワイド(対角101.6cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶	32V型ワイド(対角80.1cm) TFT液晶	32V型ワイド(対角80.1cm) TFT液晶	20V型ワイド(対角49.5cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶	80V型ワイド(対角203.2cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) 「UV²A技術※5」搭載液晶
	バックライト	CCFL		LED(エッジ型)			LED(エッジ型)	LED(エッジ型)	LED(エッジ型)	LED(直下型)		LED(エッジ型)
	最大解像度	1,920×1,080ドット		1,920×1,080ドット			3,840×2,160ドット	3,840×2,160ドット	1,920×1,080ドット	1,920×1,080ドット		
	最大表示色	約10.6億色		約1,677万色			約10.7億色	約10.7億色	約1,677万色	約10.6億色		
	画素ピッチ	水平 0.542×垂直 0.542(mm)	水平 0.485×垂直 0.485(mm)	水平 0.692×垂直 0.692(mm)	水平 0.530×垂直 0.530(mm)	水平 0.461×垂直 0.461(mm)	水平 0.182×垂直 0.182(mm)、140ppi	水平 0.182×垂直 0.182(mm)、140ppi	水平 0.225×垂直 0.225(mm)	水平 0.923×垂直 0.923(mm)	水平 0.802×垂直 0.802(mm)	水平 0.692×垂直 0.692(mm)
	輝度(標準値)※1	700cd/m² (出荷時 500cd/m²)		400cd/m² (AVポジション「ダイナミック」時)			350cd/m²	300cd/m²	250cd/m²	300cd/m²		
	コントラスト比(標準値)	1200:1	3000:1	4000:1			800:1	800:1	3000:1	3000:1		
	視野角	左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)		左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)			左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)	左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)	左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)	左右160°/上下160°(コントラスト比≧10)		
	表示画面サイズ	横1,039.7×縦584.8(mm)	横930.2×縦523.3(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)	横1,018.1×縦572.7(mm)	横885.6×縦498.2(mm)	横697.9×縦392.6(mm)	横697.9×縦392.6(mm)	横432×縦243(mm)	横1,771.2×縦996.3(mm)	横1,538.9×縦865.6(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)
	応答速度	9ms(Gray to Gray, Ave.)	8ms(Gray to Gray, Ave.)	—			8ms(Gray to Gray, Ave.)	8ms(Gray to Gray, Ave.)	5ms(Gray to Gray, Ave.)	6ms(Gray to Gray, Ave.)		
タッチパネル	検出方式	—		—			—	静電容量方式	静電容量方式	赤外線カメラ方式	赤外線遮断検出方式	
	PC接続端子	—		—			—	USB(1.1準拠)	USB(1.1準拠)	USB(1.1準拠)		
	電源供給	—		—			—	本体内部から供給	本体内部から供給	USBポートから供給		
	タッチ操作	—		—			—	最大10点マルチタッチ	最大10点マルチタッチ	デュアルタッチ		
	ドライバー (対応OS)	—		—			—	Windows®XP (32ビット版/64ビット版) ※9、Windows Vista® (32ビット版/64ビット版) ※9、Windows®7 (32ビット版/64ビット版)、Windows®8 (32ビット版/64ビット版) ※10	Windows®XP (32ビット版/64ビット版) ※9、Windows Vista® (32ビット版/64ビット版) ※9、Windows®7 (32ビット版/64ビット版)、Windows®8 (32ビット版/64ビット版) ※10	Windows® XP(32ビット版/64ビット版)、Windows Vista®(32ビット版/64ビット版)、Windows® 7(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8(32ビット版/64ビット版) ※24		
	保護ガラス	—		—			—	—	—	厚さ:約3.4mm(両面ARコート含む)、強度:130cm※25		厚さ:約3.0mm(両面ARコート含む)、強度:130cm※25
タッチペン	通信方式	—		—			—	—	—	超音波通信方式		
	ボタン数	—		—			—	—	—	機能ボタン2個		
コンピューター入力信号	映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)		アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、HDMI			—	—	—	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)		
	同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン、コンポジット・シンク(TTL:正/負)		水平/垂直セパレート(TTL:正/負)			—	—	—	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン、コンポジット・シンク(TTL:正/負)		
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応		—			VESA DDC2B対応	VESA DDC2B対応	VESA DDC2B対応	VESA DDC2B対応		
	パワーマネージメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		アナログRGBのみ対応			VESA DisplayPort対応	VESA DisplayPort対応	—	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		
ビデオ信号方式		NTSC(3.58MHz)		—			—	—	—	NTSC(3.58MHz)		
入力端子※2	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統)		アナログミニD-sub15ピン(1系統)※7			—	—	—	アナログミニD-sub15ピン(1系統)※26		
	DisplayPort	—		—			1系統	1系統	1系統	—		
	HDMI	1系統(1080p対応)※8		1系統(1080p対応)※8			2系統※8	2系統※8	1系統(MHL端子兼用※27)	1系統(1080p対応)※8		
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)※7			φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)	—	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		
	ビデオ映像	—		—			—	—	—	1系統※26 ※28		
	コンポーネント映像	—		—			—	—	—	1系統※26 ※28		
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		—			φ3.5mmミニジャック(1系統)(変換ケーブル同梱)	φ3.5mmミニジャック(1系統)(変換ケーブル同梱)	—	D-sub9ピン(1系統)		
	USBメモリー	—		1系統(静止画スライドショー用)※11 ※12			—	—	—	—		
PN-ZB01(別売)装着時	コンピューター信号	デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応、AV機器接続1080p対応)(1系統)、アナログBNC(1系統)※13 ※14 ※15		—			—	—	—	デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応、AV機器接続1080p対応)(1系統)、アナログBNC(1系統)※13 ※14 ※15		
	ビデオ映像	BNC(1系統)		—			—	—	—	BNC(1系統)※28		
	S映像	1系統		—			—	—	—	1系統		
	コンポーネント映像	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※13		—			—	—	—	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※13 ※28		
	音声	RCAピン(L/R)(2系統)		—			—	—	—	RCAピン(L/R)(2系統)		
出力端子※2	音声	RCAピン(L/R)(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)			φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)	RCAピン(L/R)(1系統)		
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		—			—	—	—	D-sub9ピン(1系統)		
PN-ZB01(別売)装着時	コンピューター信号	デジタルDVI-D24ピン(1系統)		—			—	—	—	デジタルDVI-D24ピン(1系統)		
	外部スピーカー	10W+10W[6Ω]		—			—	—	—	7W+7W(6Ω)		
入出力端子※2	LAN端子	—		10BASE-T/100BASE-TX(1系統)			—	—	—	—		
PN-ZB01(別売)装着時	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		—			—	—	—	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		
スピーカー出力		10W+10W		10W+10W	7.5W+7.5W	5W+5W	2W+2W	2W+2W	1W+1W	7W+7W		
設置		VESA 6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)		4点留め(ピッチ400㎜)(ネジM6)	4点留め(ピッチ300㎜)(ネジM6)	4点留め(ピッチ200㎜)(ネジM6)	VESA 4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)	VESA 4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)	VESA 4点留め(ピッチ100mm)(ネジM4)	VESA 6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)		
電源		AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz(ACアダプター使用時)		AC100V 50/60Hz (ACアダプター使用時)	AC100V 50/60Hz (ACアダプター使用時)	AC100V 50/60Hz(ACアダプター使用時)、DC 19V	AC100V 50/60Hz		
消費電力		出荷時250W/最大時260W※16	出荷時200W/最大時225W※16	148W	91W※17/81W※18	74W※17/65W※18	93W(ACアダプター使用時)/87W(本体:19.5V 入力時)	97W(ACアダプター使用時)/91W(本体:19.5V 入力時)	26W(通常時)、35W(MHL充電時)、0.5W(待機時)※29	260W	240W	170W
周囲条件	使用温度範囲※3	0~40℃		0~40℃			0~40℃	5~35℃	0~35℃	5~35℃		
	使用湿度範囲	20~80%(結露なきこと)		30~80%(結露なきこと)			20~80%(結露なきこと)	20~80%(結露なきこと)	20~80%(結露なきこと)	20~80%(結露なきこと)		
外形寸法 (ディスプレイ部のみ)(突起部を除く)		幅約1,083×奥行約111×高さ約628(mm)	幅約973×奥行約126×高さ約566(mm)	幅約1,382×奥行約35×高さ約809(mm)	幅約1,062×奥行約35×高さ約621(mm)	幅約926×奥行約33×高さ約541(mm)	幅約750×奥行約35×高さ約441(mm)(ディスプレイ部のみ)/幅約750×奥行約256×高さ約489~634(mm)(スタンド含む)	幅約750×奥行約36×高さ約441(mm)(ディスプレイ部のみ)/幅約750×奥行約390~575×高さ約207~493(mm)(スタンド含む)	幅約463.8×奥行約25.2×高さ約274.8(mm)	幅約1,880×奥行約135×高さ約1,157(mm)	幅約1,648×奥行約116×高さ約982(mm)	幅約1,440×奥行約101×高さ約855(mm)
質量		約25.5kg※4	約22kg※4	約21kg(ディスプレイ部のみ)	約12kg(ディスプレイ部のみ)	約9kg(ディスプレイ部のみ)	約7.5kg(ディスプレイ部のみ)/約13kg(スタンド含む)	約9.0kg(ディスプレイ部のみ)/約16kg(スタンド含む)	約2.3kg(ディスプレイ部のみ)/約2.9kg(スタンド含む)	約102kg※4	約70kg※4	約54kg※4
梱包時寸法(質量)		幅約1,240×奥行約280×高さ約790(mm)(約31kg)	幅約1,100×奥行約264×高さ約704(mm)(約28kg)	幅約1,509×奥行約237×高さ約925(mm)(約29kg)	幅約1,157×奥行約149×高さ約716(mm)(約18kg)	幅約1,009×奥行約145×高さ約647(mm)(約13kg)	幅約990×奥行約230×高さ約558(mm)(約16kg)	幅約860×奥行約492×高さ約589(mm)(約22kg)	幅約558×奥行約118×高さ約377(mm)(約4.3kg)	幅約2,100×奥行約468×高さ約1,452(mm)(約140kg)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,110(mm)(約82kg)	幅約1,630×奥行約286×高さ約1,005(mm)(約65kg)
主な付属品		AC電源コード(3ピン※19)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単4形・2個)、CD-ROM、取扱説明書、保証書、スタンド穴保護用カバー(2枚)、縦置き用シール※20、ブランクシール※21、ケーブルクランプ(2個)		AC電源コード(2ピン)(約2.5m)、壁掛けスリム金具、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、取扱説明書、保証書、D-sub/音声変換ケーブル、縦置き用ロゴシール、ブランクシール※21、ケーブルクランプ	ACアダプター、AC電源コード(2ピン)(約2m)、壁掛けスリム金具、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、取扱説明書、保証書、D-sub/音声変換ケーブル、縦置き用ロゴシール、ブランクシール※21、ケーブルクランプ		ACアダプター※22、AC電源コード、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、DisplayPortケーブル(2m)、縦置き用シール※20、ブランクシール※21、ケーブルクランプ、RS-232C変換ケーブル、専用スタンド、取扱説明書	ACアダプター※22、AC電源コード、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、タッチペン、DisplayPortケーブル(2m)、USBケーブル(2m)※23、縦置き用シール※20、ケーブルクランプ、RS-232C変換ケーブル、専用スタンド、スタンドケーブルカバー、取扱説明書	タッチペン、スタンド(75°固定)、USB-Micro USBケーブル※23、電源コード、ACアダプター、ユーティリティディスク(SHARPペンソフト、取扱説明書等)、セットアップマニュアル、保証書	AC電源コード(3ピン※19)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、ペンソフト・タッチパネルドライバー(CD-ROM)、セットアップマニュアル、保証書、ブランクシール※21、ケーブルクランプ、USBケーブル(3.5m)※23、タッチペン、タッチペン用乾電池(単4形・1個)、タッチペン予備ペン先(2個)、イレーザー、トレー		

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。※2 パソコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。※3 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けると温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。※4 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。※5 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造法で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。※6 付属のスタンドは横置き専用です。縦置きでご利用の際には、市販の設置器具をお使いください。※7 同梱のD-sub/音声変換ケーブルを使用し接続してください。※8 HDMIは、PC、AV共用です。※9 マウス操作のみ対応。※10 Windows®8の認証は「指専用モード」にて取得。※11 スライドショー機能で再生できるファイル形式はjpg(jpeg)です。※12 壁掛け設置の場合、USBメモリーの抜き差しが困難です。市販のUSB延長ケーブルを接続したうえで、壁掛け設置してください。※13 アナログBNC端子とコンポーネントBNC端子は共用です(メニューにて切換必要)。※14 プラグ&プレイには対応していません。※15 1,920×1,080Bを正常に作動するためには、特定のグラフィックボードで設定が必要です。※16 出荷時:輝度500cd/m²、最大時:輝度700cd/m² ※17 ACアダプター使用時。※18 本体(19V入力時)。※19 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。※20 縦置き用の操作部シールとロゴシールを同梱しています(操作部シールは、横操作部シールの上から貼り付けてください)。※21 前面のロゴを隠したいときに上から貼り付けてください。※22 AC100V専用です。※23 タッチパネル部とパソコンを接続するケーブルです。※24 Windows®8をご利用いただく際には、バージョンアップが必要になることがあります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL:http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html ※25 ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。※26 アナログPC、ビデオ映像とコンポーネント映像は共用です(メニューにて切換必要)。ビデオ映像とコンポーネント映像はミニD-sub15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。※27 MHL™とは、Mobile High-Definition Link の略。スマートフォンと接続する際は別売のMHLケーブルをご利用ください。※28 PN-ZB01(別売)接続時には、ビデオ映像とコンポーネント映像は、標準端子またはPN-ZB01どちらか1系統のみが使用できます(メニューにて切換必要)。※29 DisplayPort、USB端子接続時(ACアダプター使用時)。■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ■DMPM:Digital Monitor Power Management ■DVI:Digital Visual Interface ●仕様は一部変わることがあります。●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

寸法図一覧

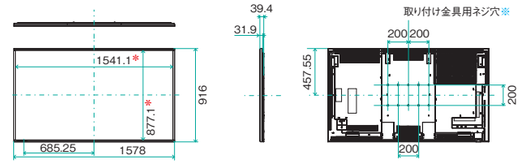
■PN-Vシリーズ マルチディスプレイ

【60V型】 横／縦置き用 PN-V602・PN-V601A



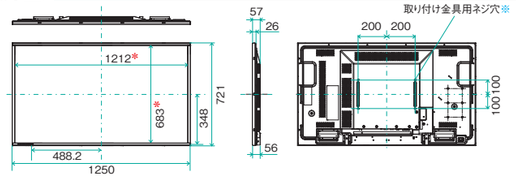
■PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル

【70V型】 横／縦置き用 PN-R703



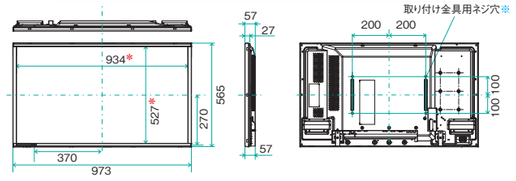
■PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル

【55V型】 横／縦置き用 PN-U553



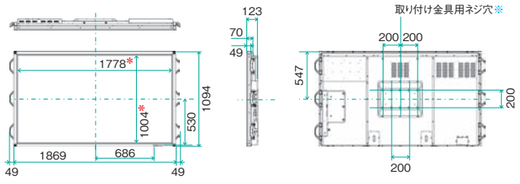
■PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル

【42V型】 横／縦置き用 PN-U423



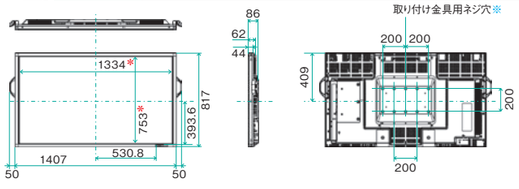
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【80V型】 横／縦置き用 PN-E802



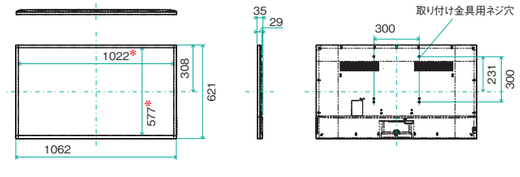
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【60V型】 横／縦置き用 PN-E602



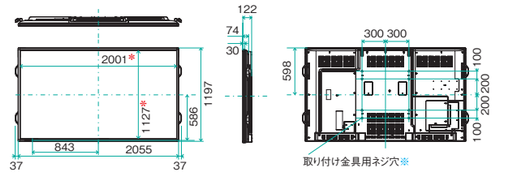
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

【46V型】 横／縦置き用 LB-T461 ★



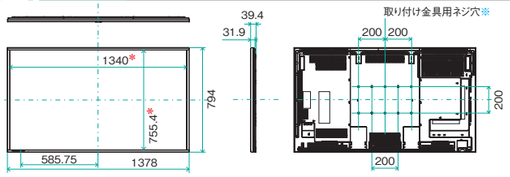
■PN-Rシリーズ 大型モデル

【90V型】 横／縦置き用 PN-R903



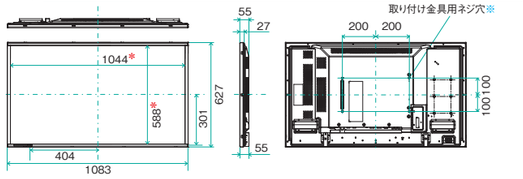
■PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル

【60V型】 横／縦置き用 PN-R603



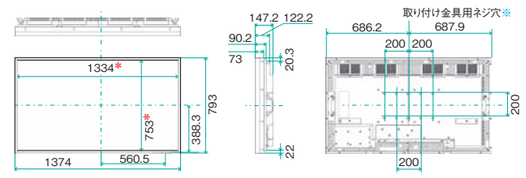
■PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル

【47V型】 横／縦置き用 PN-U473



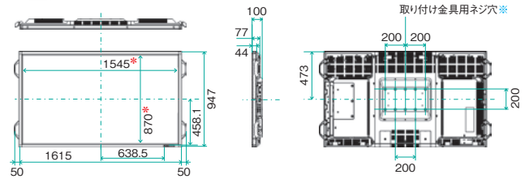
■PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m²モデル

【60V型】 横／縦置き用 PN-A601



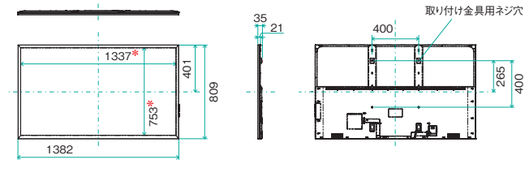
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【70V型】 横／縦置き用 PN-E702



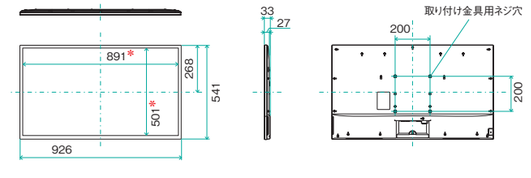
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

【60V型】 横／縦置き用 LB-T601



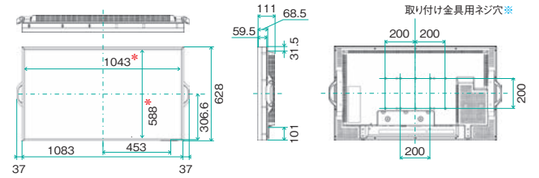
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

【40V型】 横／縦置き用 LB-T401



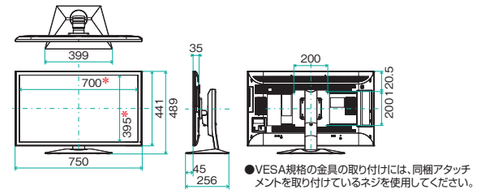
■PN-Eシリーズ スタンダードモデル

【47V型】 横／縦置き用 PN-E471R



■PN-Kシリーズ 高精細（4K2K）モデル

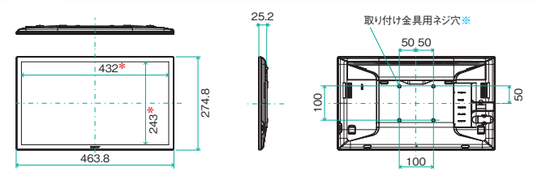
【32V型】 横／縦置き用 PN-K321



●VESA規格の金具の取り付けには、同梱アタッチメントを取り付けているネジを使用してください。

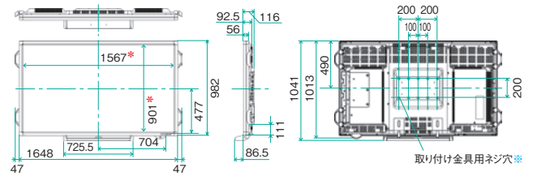
■LL-Sシリーズ タッチディスプレイ

【20V型】 横／縦置き用 LL-S201A



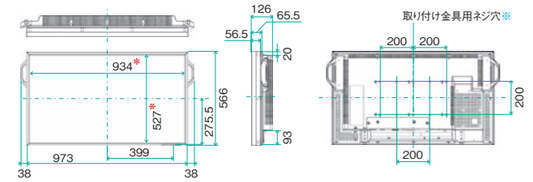
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【70V型】 横置き専用 PN-L702B



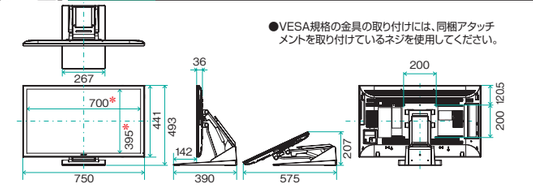
■PN-Eシリーズ スタンダードモデル

【42V型】 横／縦置き用 PN-E421



■PN-Kシリーズ 高精細（4K2K）タッチモデル

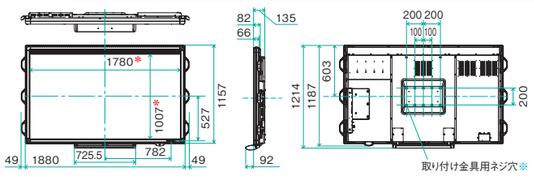
【32V型】 横／縦置き用 PN-K322B



●VESA規格の金具の取り付けには、同梱アタッチメントを取り付けているネジを使用してください。

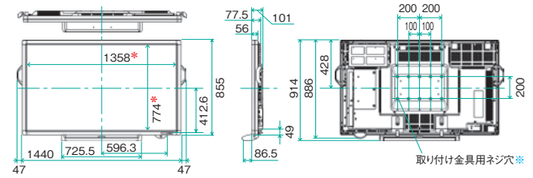
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【80V型】 横置き専用 PN-L802B



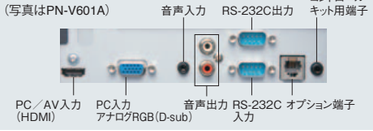
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【60V型】 横／縦置き用 PN-L602B

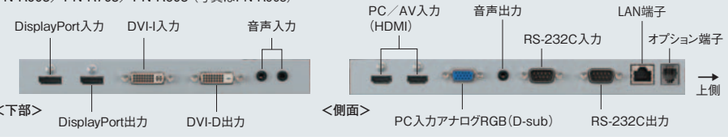


<接続端子部>

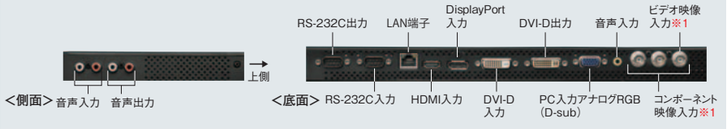
●PN-V602／PN-V601A／PN-A601
（写真はPN-V601A）



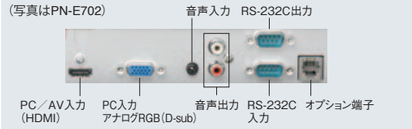
●PN-R903／PN-R703／PN-R603（写真はPN-R903）



●PN-U553／PN-U473／PN-U423



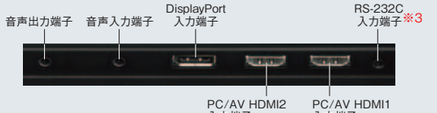
●PN-E802／PN-E702／PN-E602／PN-E471R／PN-E421／PN-L802B／L702B／L602B
（写真はPN-E702）



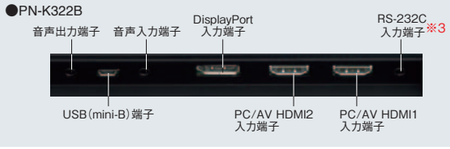
●LB-T601

●LB-T461／LB-T401

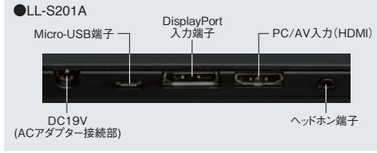
●PN-K321



●PN-K322B



●LL-S201A



●単位：mm
＊窓寸法
※VESA規格の金具の取り付けには、取り付け金具の厚さ+8～10mmのM6ネジ（LL-S201Aは取り付け金具の厚さ+4～6mmのM4ネジ）を使用してください。

※1 コンポーネントBNCのY信号端子とビデオBNC端子は共用です。 ※2 同梱のD-sub／音声変換ケーブルを使用し接続してください。※3 同梱のRS-232C変換ケーブルを使用し接続してください。
●21～24ページに仕様一覧があります。合わせてご覧ください。●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。